SAMSUNG

Discover
the Possibilities



S830 Návod na obsluhu

Ďakujeme vám, že ste si zakúpili fotoaparát Samsung.
Táto používateľská príručka vás naučí zaobchádzať s fotoaparátom
najmä vytvoriť snímku, ukladať snímky a používať aplikačný softvér.
Preštudujte si prosím tento návod predtým, než začnete fotoaparát používať.

SLOVENSKY

Pokyny

■ Postup pri používaní fotoaparátu je nasledujúci.

Nainštalujte ovládač fotoaparátu

Pred pripojením fotoaparátu k počítaču pomocou kábla USB je potrebné nainštalovať ovládač fotoaparátu. Nainštalujte ovládač fotoaparátu, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérovou aplikáciou (str. 68)

Nasnímajte obrázok

Nasnímajte obrázok (str. 14).

Pripojte kábel USB

Pripojte dodaný kábel USB do portu rozhrania USB v počítači a do konektora USB na fotoaparáte (str. 70).

Skontrolujte napájanie fotoaparátu

Skontrolujte napájanie fotoaparátu. Ak je fotoaparát vypnutý, stlačením tlačidla ho zapnite.

Skontrolujte vymeniteľný disk

Otvorte program Prieskumník systému Windows a vyhľadajte vymeniteľný disk (str. 72).

- Ak používate na kopírovanie snímok na pamäťovej karte do počítača čítačku kariet, snímky sa môžu poškodiť. Pri prenášaní snímok, nasnímaných fotoaparátom, do počítača cez dodaný kábel USB, skontrolujte, či používate na pripojenie fotoaparátu k počítaču kábel USB dodaný s fotoaparátom. Výrobca neberie na seba žiadnu zodpovednosť za stratu alebo poškodenie snímok na pamäťovej karte, ak sa používa čítačka kariet.

Zoznámenie sa s fotoaparátom

Ďakujeme, že ste si zakúpili digitálny fotoaparát značky Samsung.

- Pred použitím tohto fotoaparátu si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- Ak potrebujete záručnú opravu, odovzdajte fotoaparát a súčasť, ktorá spôsobuje nefunkčnosť (napr. batériu, pamäťovú kartu atď.), stredisku záručných opráv.
- Ak plánujete používať fotoaparát (napr. pri ceste alebo pri dôležitej udalosti), skontrolujte jeho správnu prevádzku, aby ste sa vyhli sklamaniu. Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za žiadne straty ani škody vplývajúce z nefunkčnosti fotoaparátu.
- Túto príručku uschovajte na bezpečnom mieste.

⁎ Microsoft, Windows a logo Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a v ďalších krajinách.

⁎ Všetky značky a názvy výrobkov, ktoré sa objavujú v tejto príručke, sú registrované ochranné známky príslušných spoločností.

⁎ Obsah tejto príručky a obrázky, ktoré sú v nej použité, sa môžu pri inovácii funkcií fotoaparátu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.



Spoločnosť Samsung Techwin sa pri každom výrobku stará o životné prostredie na každom výrobnom stupni, a robí množstvo krokov, aby prinášala zákazníkom výrobky čo najšetrnejšie k životnému prostrediu. Značka Eco symbolizuje fakt, že spoločnosť Samsung Techwin vyrába výrobky šetrné k životnému prostrediu, a znamená, že výrobok spĺňa smernicu RoHS Európskej únie.

Nebezpečenstvo

Označenie NEBEZPEČENSTVO signalizuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepokúšajte sa nijakým spôsobom upravovať tento fotoaparát. Môže dôjsť k požiaru, poraneniu, úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu fotoaparátu. Kontrolu vnútorných častí, údržbu a opravy smie vykonávať len predajca alebo servisné stredisko fotoaparátov Samsung.
- Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov, vedie to k zvýšeniu rizika výbuchu.
- Ak vnikne do fotoaparátu tekutina v ľubovoľnej podobe alebo nejaký cudzí predmet, fotoaparát nepoužívajte. Vypnite fotoaparát a odpojte zdroj napájania. Musíte sa obrátiť na svojho predajcu alebo na servisné stredisko fotoaparátov Samsung. Nepoužívajte ďalej fotoaparát, inak môže dôjsť k požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.
- Nevkladajte žiadne kovové ani horľavé cudzie predmety do fotoaparátu cez prístupové miesta, napr. cez zásuvku pamäťovej karty a priestor na batériu. Môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte tento fotoaparát s mokrými rukami. Môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Varovanie

Označenie VAROVANIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepoužívajte blesk príliš blízko osôb alebo zvierat. Umiestnenie blesku do tesnej blízkosti predmetov fotografovania môže spôsobiť poškodenie zraku.
- Z bezpečnostných dôvodov uchovávajte tento výrobok a jeho príslušenstvo mimo dosah detí alebo zvierat, aby nedošlo k nehodám, napr.:
  - prehltnutie batérie alebo malého príslušenstva fotoaparátu. Ak k dôjde k nehode, obráťte sa ihneď na lekára.
  - Zranenia môžu spôsobiť aj pohyblivé časti fotoaparátu.
- Pri dlhom používaní sa môžu batéria a fotoaparát prehrievať, čo môže viesť k chybnej funkčnosti fotoaparátu. Ak dôjde k takejto situácii, nechajte fotoaparát na niekoľko minút vychladnúť.
- Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by naň mohli pôsobiť extrémne vysoké teploty, napríklad v uzatvorenom vozidle, na priamom slnečnom svetle alebo na miestach, kde dochádza k prudkým výkyvom teploty. Vystavenie účinkom extrémnych teplôt môže výrazne ovplyvniť vnútorné súčasti fotoaparátu a spôsobiť požiar.
- Pri používaní fotoaparátu alebo nabíjačky ich nezakrývajte. Môže dôjsť k nahromadeniu tepla, ktoré môže poškodiť telo fotoaparátu alebo spôsobiť požiar. Fotoaparát a jeho príslušenstvo používajte vždy na dobre vetraných miestach.

Upozornenie

Označenie UPOZORNENIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť ľahké alebo stredne ťažké zranenie.

- Vytečenie batérie, jej prehriatie alebo iné poškodenie môžu spôsobiť požiar alebo zranenie.
  - Používajte batériu určenú technickými údajmi fotoaparátu.
  - Batériu neskratujte, neprehrievajte, ani ju nevhadzujte do ohňa.
  - Nevkladajte batériu prevrátenými pólmi.
- Ak neplánujete dlhšiu dobu fotoaparát používať, vyberte z neho batériu. Môže dôjsť k úniku korozívneho elektrolytu z batérie a trvalému poškodeniu súčastí fotoaparátu.
- Nespúšťajte blesk, ak sa ho dotýkate rukami alebo inými predmetmi. Nedotýkajte sa blesku po dlhšom používaní. Môže spôsobiť popáleniny.
- Nepremiestňujte fotoaparát v zapnutom stave v dobe, keď je k nemu pripojená nabíjačka so striedavým napätím.
  Pred odpojením kábla z elektrickej zásuvky vždy fotoaparát vypnite. Potom skontrolujte, či sú všetky konektory káblov alebo káble iných zariadení pred premiestnením fotoaparátu odpojené. Ak tak neurobíte, môžu sa zástrčky alebo káble poškodiť a spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu alebo krytu objektívu, aby nedošlo k vytváraniu nejasných snímok, prípadne k nefunkčnosti fotoaparátu.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Kreditné karty sa môžu odmagentizovať, ak sa ponechajú blízko puzdra. Dbajte na to, aby ste nenechávali karty s magnetickým pásom blízko puzdra.
- Pred vkladaním batérií skontrolujte, či sú hlasí typ batérie a nastavenie v ponuke [Setup] > [Battery Type] (str. 60).

Obsah

PRÍPRAVA

● Systémová tabuľka ····· 4
● Popis funkcií ····· 5
■ Predná a vrchná časť ····· 5
■ Zadná a spodná časť ····· 6
■ Spodná časť/tlačidlo s 5 funkciami ····· 7
■ Kontrolka časovača ····· 8
■ Kontrolka stavu fotoaparátu ····· 8
■ Ikona režimu ····· 8
● Pripojenie k zdroju energie ····· 8
● Vloženie pamäťovej karty ····· 9
● Pokyny na používanie pamäťovej karty ····· 10
● Prvé použitie fotoaparátu ····· 12

SNÍMANIE

● Indikátory na displeji LCD ····· 13
● Spustenie režimu nahrávania ····· 14
■ Ako používať režim AUTO ····· 14
■ Ako používať režim PROGRAM ····· 14
■ Ako používať režim MANUAL ····· 14
■ Ako používať režim FILMOVÝ KLIP ····· 15
■ Nahrávanie filmového klipu bez zvuku ····· 15
■ Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu ····· 15
■ Režim Noc / Portrét / Deti ····· 16
■ Ako používať režim SCENE ····· 16
■ Ako používať režim VOICE RECORDING ····· 17
● Na čo treba myslieť pri fotografovaní ····· 17
● Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu ····· 18
■ Tlačidlo POWER ····· 18
■ Tlačidlo spúšte ····· 18
■ Tlačidlo ZOOM W / T ····· 18
■ Tlačidlo Nahrávanie hlasu / Hlasové poznámky / NAHOR ····· 20
■ Tlačidlo Makro / Nadol ····· 20
■ Zámok zaostrenia ····· 21
■ Tlačidlo Blesk / Doľava ····· 22
■ Tlačidlo Samospúšť / Doprava ····· 23
■ Tlačidlo MENU (PONUKA) / OK ····· 24
■ Tlačidlo E (Efekty) ····· 25
■ Špeciálne efekty : Farba ····· 25
■ Špeciálne efekty : Predvoľba rámčeka zaostrenia ····· 26
■ Špeciálne efekty : Zložené snímky ····· 27
■ Špeciálne efekty : Foto rámček ····· 28
■ Stabilizátor rámca filmového klipu ····· 29
■ Tlačidlo + / - ····· 29
● Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu ····· 32
■ Ako používať ponuku ····· 32
■ Size (Veľkosť) ····· 33
■ Kvalita / Rýchlosť snímkovania ····· 33
■ Meranie expozície ····· 34
■ Súvislé snímanie ····· 34
■ Ostrosť ····· 35
■ Informácie na obrazovke (OSD) ····· 35

PREHRÁVANIE

● Spustenie režimu prehrávania ····· 36
■ Prehrávanie fotografií ····· 36
■ Prehrávanie filmového klipu ····· 36
■ Ako snímať filmový klip ····· 37
■ Prehrávanie nahratého hlasu ····· 38
● Indikátory na displeji LCD ····· 38
● Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu ····· 39
■ Tlačidlo Miniatúry / Zväčšenie ····· 39
■ Tlačidlo Hlasové poznámky / Nahor ····· 40
■ Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť / Nadol ····· 41
■ Tlačidlo E (Efekty) ····· 41
■ Tlačidlo Odstrániť ····· 42
■ Tlačidlo Tlačiareň ····· 42
■ Tlačidlo Doľava / Doprava / Ponuka / OK ····· 43
● Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD ····· 43
■ Spustenie prezentácie ····· 45
■ Ochrana snímok ····· 46
■ Odstraňovanie snímok ····· 47
■ Zmeniť veľkosť ····· 47
■ Otáčanie snímky ····· 48
■ DPOF ····· 48
■ DPOF : Standard (Štandardný) ····· 49
■ DPOF : Index ····· 49
■ DPOF : Veľkosť snímky ····· 50
■ Kopírovanie na kartu ····· 50
■ Informácie na obrazovke (OSD) ····· 51
■ PictBridge ····· 51
■ PictBridge : Výber snímky ····· 52
■ PictBridge : Nastavenie tlače ····· 52
■ PictBridge : Tlač ····· 53
■ PictBridge : Reset (Vynulovať) ····· 54

NASTAVENIE

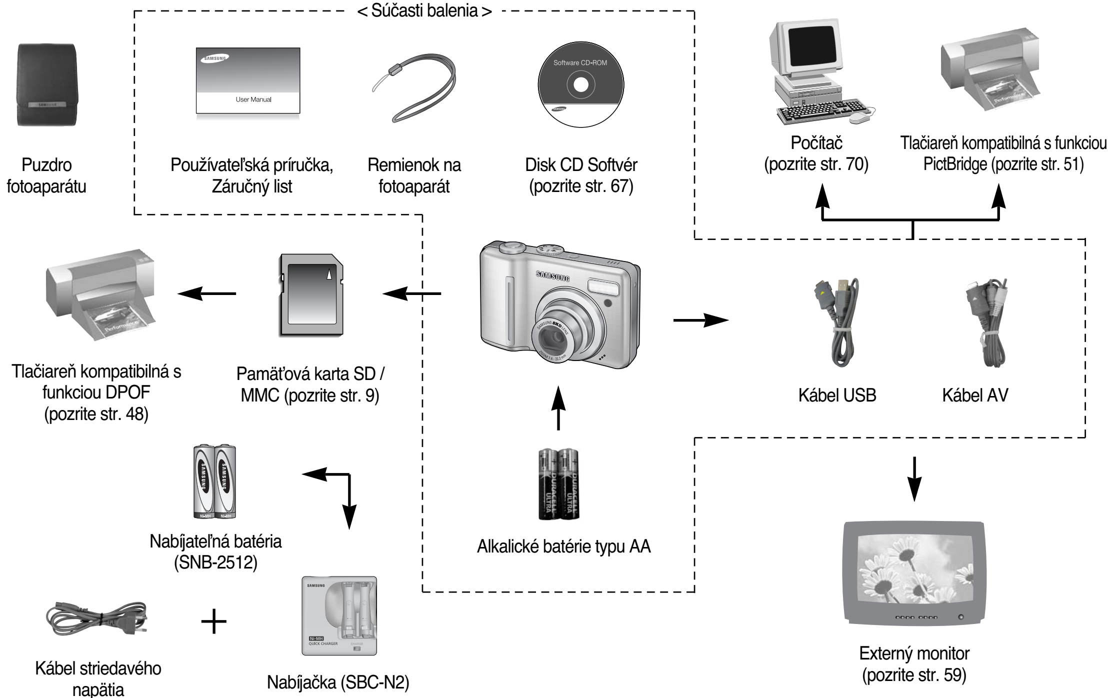
● Ponuka Setup ····· 54
■ [File name] (Názov súboru) ····· 55
■ [Auto power off] (Automatické vypnutie) ····· 56
■ [Language] (Jazyk) ····· 56
■ [Formatting a memory] (Formátovanie pamäti) ····· 57
■ [Setting up the Date / Time / Date type] (Nastavenie dátumu / času / typu dátumu) ····· 57
■ [Imprinting the recording date] (Vložiť dátum snímania) ····· 57
■ [Sound] (Zvuk) ····· 58
■ [Connecting an External Device (USB)] (Pripojenie externého zariadenia (USB)) ····· 58
■ [Auto Focus lamp] (Pomocné svetlo zaostr.) ····· 58
■ [LCD brightness] (Jas displeja) ····· 58
■ [Selecting Video out type] (Výber typu výstup. videosignálu) ····· 59
■ [Quick view] (Rýchly náhľad) ····· 59
■ [Initialisation] (Inicializácia) ····· 60
■ [Battery Type] (Výber typu batérie) ····· 60
● Nastavenie ponuky Mycam ····· 60
■ Snímka pri spustení ····· 60
■ Zvuk zapnutia ····· 61
■ Zvuk spúšte ····· 61
● Dôležité poznámky ····· 61
● Ukazovateľ varovania ····· 63
● Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko ····· 63
● Technické údaje ····· 65

SOFTVÉR

● Poznámky k softvéru ····· 67
● Systémové požiadavky ····· 67
● Informácie o softvéri ····· 67
● Nainštalovanie aplikačného softvéru ····· 68
● Spustenie režimu PC ····· 70
● Odoberanie vymeniteľného disku ····· 72
● Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC ····· 72
● Používanie ovládača USB v systéme MAC ····· 72
● Odstránenie ovládača USB v systéme Windows 98SE ····· 73
● Digimax Master ····· 73
● Často kladené otázky ····· 76

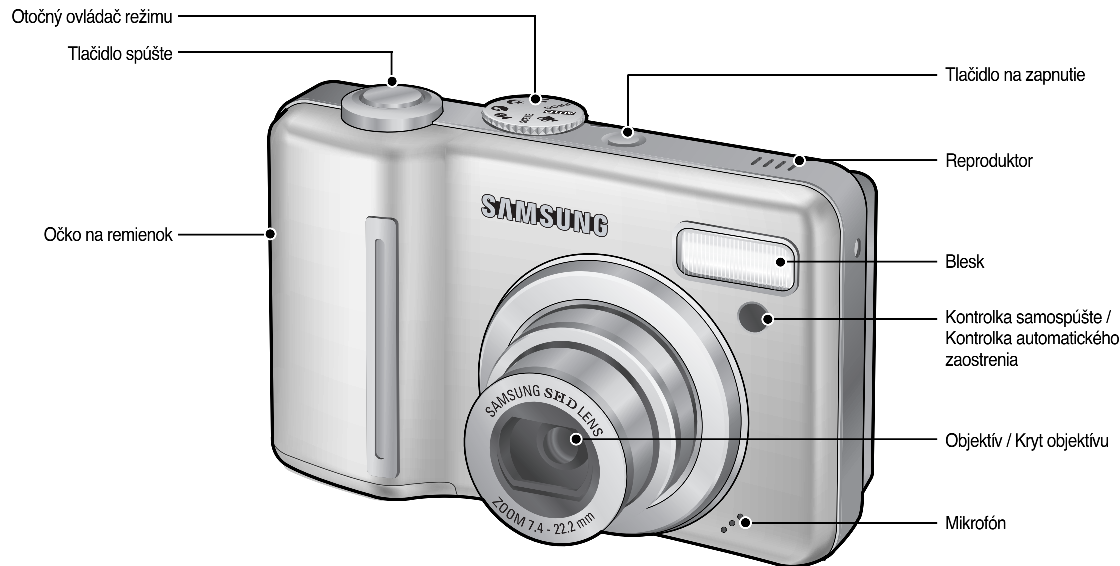
Systémová tabuľka

Skontrolujte pred používaním tohto výrobku, či má balenie správny obsah. Obsah sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok kúpili. Ak si chcete zakúpiť voliteľné vybavenie, obráťte sa na najbližšieho predajcu výrobkov spoločnosti Samsung alebo na servisné stredisko Samsung.



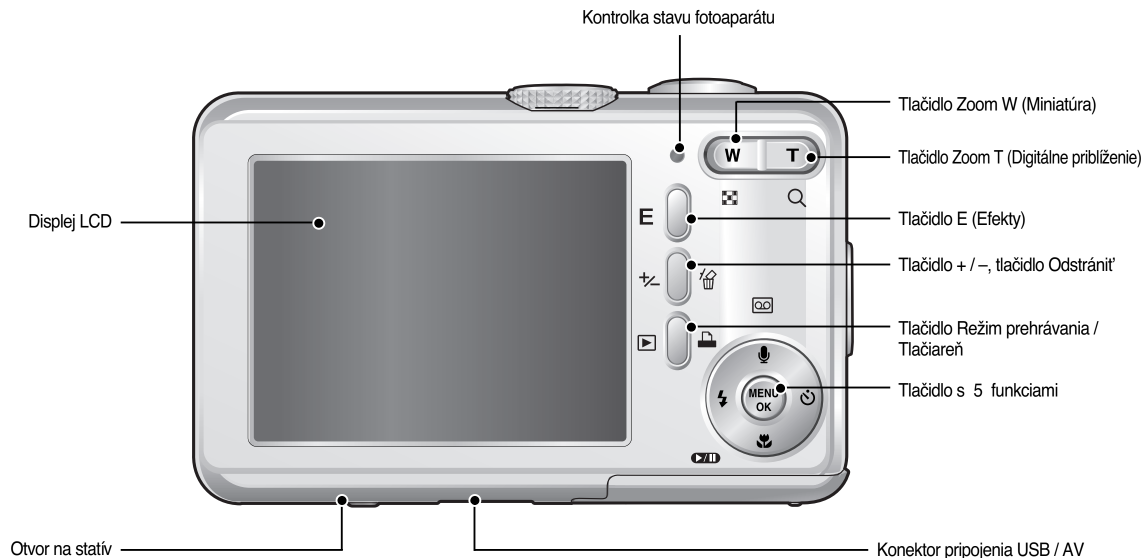
Popis funkcií

Predná a vrchná časť



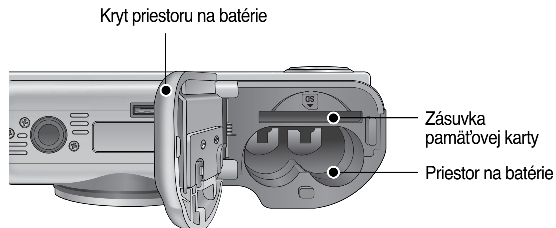
Popis funkcií

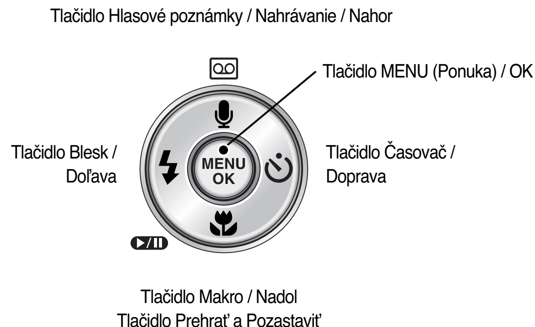
Zadná a spodná časť



Popis funkcií

Spodná časť/tlačidlo s 5 funkciami





Popis funkcií

■ Kontrolka časovača

Ikona	Stav	Popis
2S	Bliká	Pred snímaním fotografie kontrolka rýchlo bliká po dobu 2 sekúnd v intervaloch 0,25 s.
	Bliká	Počas prvých 8 sekúnd kontrolka bliká v intervaloch 1 s. Počas posledných 2 sekúnd kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0.25 s.
	Bliká	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok.

■ Kontrolka stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutie	Kontrolka zasvieti a zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Po nasnímaní obrázka	Kontrolka bliká počas ukladania obrazových údajov. Zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Počas nahrávania hlasovej poznámky	Kontrolka bliká
Počas nahrávania hlasu	Kontrolka bliká
Prenos údajov medzi fotoaparátom a počítačom	Kontrolka zasvieti (displej LCD sa vypne)
Keď sa pripojí kábel USB k tlačiarni	Kontrolka je zhasnutá
Keď tlačiareň tlačí	Kontrolka bliká
Keď sa aktivuje automatické zaostrenie	Kontrolka svieti (fotoaparát zaostruje na subjekt)
	Kontrolka bliká (fotoaparát nezaostruje na subjekt)

■ Ikona režimu : ďalšie informácie o nastavení režimu fotoaparátu nájdete na str. 14 až 17.

REŽIM	AUTO (AUTOMATICKÉ)	PROGRAM	MANUAL	NIGHT (NOC)	PORTRAIT (PORTRÉT)	CHILDREN (DETI)	MOVIE (FILM)	PLAY (PREHRÁVANIE)
Ikona			M					

REŽIM	SCÉNA						
	LANDSCAPE (KRAJINA)	CLOSE UP (ZBLÍZKA)	SUNSET (ZÁPAD SLNKA)	DAWN (ÚSVIT)	BACKLIGHT (ZADNÉ SVETLO)	OHŇOSTROJ (FIREWORKS)	BEACH & SNOW (SNEH A PLÁŽ)
Ikona							

Pripojenie k zdroju energie

■ Odporúčame používať batériu dodanú spolu s fotoaparátom. Dostupné batérie sú uvedené dole.

- Nenabíjateľné batérie : 2 ks alkalické typu AA (s vysokou kapacitou)
- Nabíjateľné batérie : SNB-2512 (Ni-MH)

■ Technické údaje SNB-2512 (voliteľné)

Model	SNB-2512
Type (Typ)	Ni-MH
Kapacita	2500mAh
Napätie	1,2 V x 2
Čas nabíjania	Približne 300 minút (pre SBC-N2)

※ Pribalená batéria sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok zakúpili.

Pripojenie k zdroju energie

INFORMÁCIE

Dôležité informácie o používaní batérie

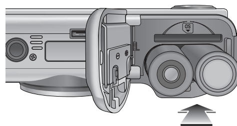
- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.
- Ak nebudete fotoaparát používať dlhšiu dobu, vyberte batérie. Batéria môže časom strácať energiu. Ak sa nechá vo fotoaparáte, môže dôjsť k vytečeniu.
- Nízke teploty (menej ako 0˚C) môžu ovplyvniť výkon batérie a spôsobiť skrátenie jej životnosti.
- Batérie sa pri bežných teplotách zvyčajne obnovujú.
- Pri dlhodobom používaní sa fotoaparát môže prehrievať.
  Nie je to nezvyčajný stav.

■ Na displeji LCD sa zobrazujú 4 indikátory signalizujúce stav batérie.

Indikátor batérie	[batéria, 3 dieliky]	[batéria, 2 dieliky]	[batéria, 1 dielik]	[batéria, prázdna]
Stav batérie	Batéria je úplne nabitá	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)

■ Vložte batériu podľa tohto obrázka.

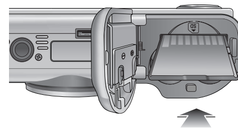
- Ak sa fotoaparát po vložení batérie nezapína, skontrolujte správnosť polarity vloženej batérie (+ / -).
- Keď je otvorený kryt priestoru na batériu, nestláčajte ho násilím. Môže dôjsť k poškodeniu krytu priestoru na batériu.



Vloženie pamäťovej karty

■ Pamäťovú kartu vložte podľa tohto obrázka.

- Pred vkladaním pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Predok pamäťovej karty otočte smerom k prednej časti fotoaparátu (k objektívu), a kontakty pamäťovej karty smerom k zadnej časti fotoaparátu (k displeju LCD).
- Nevkladajte pamäťovú kartu otočenú opačne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zásuvky pamäťovej karty.



Pokyny na používanie pamäťovej karty

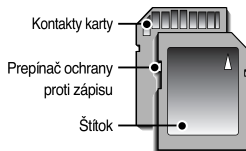
- Ak prvýkrát používate novú zakúpenú pamäťovú kartu, musí byť naformátovaná (pozrite str. 57). Rovnako tak je formátovanie potrebné, ak fotoaparát nedokáže rozoznať údaje na nej uložené, alebo ak obsahuje snímky zachytené iným fotoaparátom.
- Pri každom vkladaní alebo vyberaní pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Opakovaným používaním pamäťovej karty môže dochádzať k znižovaniu jej výkonu. V takom prípade možno bude potrebné zakúpiť novú pamäťovú kartu. Opotrebovanie a poškodenie pamäťovej karty nespadá pod záruku poskytovanú spoločnosťou Samsung.
- Pamäťová karta je citlivé elektronické zariadenie.
  Pamäťovú kartu neohýbajte ani ju nevystavujte tvrdým nárazom.
- Neuschovávajte pamäťovú kartu v prostredí, kde sú silné elektronické alebo magnetické polia, napr. v blízkosti reproduktorov alebo televíznych prijímačov.
- Nepoužívajte ani neuschovávajte ju v prostredí s extrémnou teplotou.
- Dbajte na to, aby nebola pamäťová karta znečistená, a aby neprišla do kontaktu so žiadnou tekutinou. Ak k tomu dôjde, vyčistite pamäťovú kartu mäkkou tkaninou.
- Ak pamäťovú kartu nepoužívate, uschovajte ju v jej puzdre.
- Počas dlhodobého používania (alebo po ňom) môžete spozorovať, že sa pamäťová karta prehrieva. Nie je to nezvyčajný stav.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu, ktorá sa používa v inom digitálnom fotoaparáte. Ak chcete použiť túto pamäťovú kartu, najprv ju naformátujte.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu naformátovanú iným digitálnym fotoaparátom alebo čítačkou pamäťových kariet.
- Zaznamenané údaje môžu byť poškodené, ak dôjde k niektorej z nasledujúcich situácií :
  - Keď sa pamäťová karta používa nesprávnym spôsobom.
  - Keď sa počas nahrávania, odstraňovania (formátovania) alebo čítania vypne napájanie alebo sa pamäťová karta vytiahne.
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za stratu údajov.
- Odporúča sa zálohovať si dôležité údaje na iné médium, napr. na diskety, pevné disky, disky CD atď.
- Ak nie je k dispozícii dostatok pamäte
  : Objaví sa hlásenie [Memory Full!] a fotoaparát nepracuje.
  Ak chcete optimalizovať množstvo pamäte vo fotoaparáte, vymeňte pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné snímky uložené na pamäťovej karte.

Pokyny na používanie pamäťovej karty

INFORMÁCIE

- Nevyberajte pamäťovú kartu, ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, inak môže dôjsť k poškodeniu údajov na pamäťovej karte.

■ Vo fotoaparáte sa môžu používať pamäťové karty typu SD a MMC (Multi Media Card).



[Pamäťová karta SD (Secure Digital)]

Pamäťová karta SD je vybavená prepínačom ochrany proti zápisu, ktorý chráni obrázkové súbory pred odstránením alebo naformátovaním.
Posunutím prepínača k dolnej časti pamäťovej karty SD sa aktivuje ochrana údajov. Posunutím prepínača k hornej časti pamäťovej karty SD sa zruší ochrana údajov.
Pred snímaním fotografie posuňte prepínač k hornej časti pamäťovej karty SD.

■ Pri používaní pamäťovej karty MMC (Multi Media Card) s kapacitou 256 MB je kapacita snímania nasledujúca. Tieto hodnoty sú približné, pretože kapacita snímok závisí od fotografovaného subjektu a od typu pamäťovej karty.

Veľkosť snímky		Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)	30 FPS	15 FPS
Foto grafia	8M	60	115	169	-	-
	7M	67	128	197	-	-
	6M	80	157	223	-	-
	5M	93	181	264	-	-
	4M	121	226	279	-	-
	3M	148	284	400	-	-
	2M	244	434	520	-	-
	1M	520	868	1041	-	-
	VGA	1041	1116	1302	-	-
* Filmový klip	640	-	-	-	Asi 13 min.	Asi 21 min.
	320	-	-	-	Asi 36 min.	Asi 60 min.
	160	-	-	-	Asi 73 min.	Asi 133 min.

※ Časy nahrávania sa môžu meniť podľa priblíženia.
Počas nahrávania filmu tlačidlo priblíženia nefunguje.

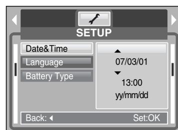
Prvé použitie fotoaparátu

■ Pred prvým použitím fotoaparátu nabite doplna nabíjateľnú batériu.

■ Pri prvom zapnutí fotoaparátu sa na displeji LCD objaví ponuka nastavenia dátumu a času, jazyka a typu batérie. Táto ponuka sa už po nastavení nezobrazuje. Pred použitím fotoaparátu nastavte dátum a čas, jazyk a typ batérie.

● Nastavenie dátumu, času a typu dátumu

1. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte ponuku [Date&Time] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL / DOĽAVA / DOPRAVA vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



Tlačidlo DOPRAVA : Vyberte položky ROK / MESIAC / DEŇ / HODINA / MINÚTA / TYP DÁTUMU.

Tlačidlo DOĽAVA : Ak je kurzor na prvej položke ponuky nastavenia dátumu a času, presunie ho do hlavnej ponuky [Date&Time]. Vo všetkých ostatných prípadoch a kurzor presunie naľavo od svojej aktuálnej pozície.

Tlačidlo NAHOR/NADOL : mení hodnotu položky.

● Nastavenie jazyka

1. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte ponuku [Language] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



INFORMÁCIE

● Vybrať je možné spomedzi 22 jazykov. Sú to tieto jazyky :
- angličtina, kórejčina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, ruština, portugalčina, holandčina, dánčina, švédčina, fínčina, thajčina, bahasa (malajčina / indonézčina), arabčina, čeština, poľština, maďarčina a turečtina.

● Aj po reštartovaní fotoaparátu ostatne nastavenie jazyka zachované.

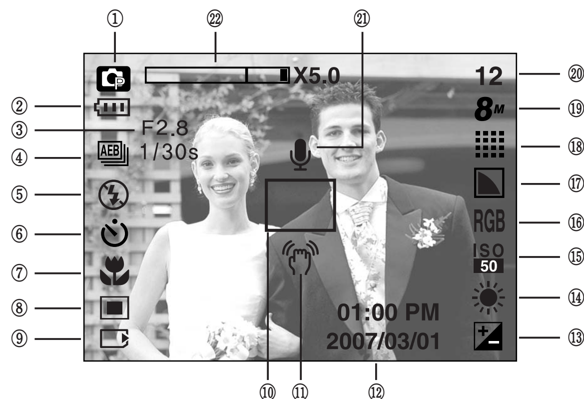
● Nastavenie typu batérie

1. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte ponuku [Battery Type] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



Indikátory na displeji LCD

■ Displej LCD zobrazuje informácie o funkciách snímania a možnostiach.



[Snímka a úplný stav]

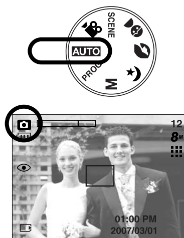
Číslo	Popis	Ikony	Strana
1	Režim nahrávania		str. 14 až 17
2	Batéria		str. 9
3	Hodnota clony / Rýchlosť uzávierky	F2.8, 1/30s	str. 14

Číslo	Popis	Ikony	Strana
4	Súvislé snímanie	AEB	str. 34
5	Blesk		str. 22 až 23
6	Časovač	2S	str. 23 až 24
7	Makro		str. 20 až 21
8	Meranie expozície		str. 34
9	Indikátor vloženej karty	INT	-
10	Rámček automatického zaostrenia		-
11	Varovanie pri destabilizácii		str. 17
12	Dátum / Čas	2007/03/01 01:00 PM	str. 57
13	Kompenzácia expozície		str. 31
14	Vyváženie bielej	AWB	str. 30 až 31
15	ISO	ISO AUTO, ISO 50, ISO 100, ISO 200, ISO 400	str. 30
16	RGB	RGB	str. 29
17	Ostrosť		str. 35
18	Kvalita snímky / Rýchlosť snímkovania	30, 15	str. 33
19	Veľkosť snímky	8M 7M 6M 5M 4M 3M 2M 1M VGA 640 320 160	str. 33
20	Počet zostávajúcich snímok	12	str. 11
	Zostávajúci čas (filmový klip/nahrávanie hlasu)	00:01:30/ 01:00:00	str. 11
21	Hlasové poznámky		str. 20
22	Lišta optického a digitálneho priblíženia / Mierka digitálneho priblíženia	X5.0	str. 18 až 19

Spustenie režimu nahrávania

■ Ako používať režim AUTO (**AUTO**)
Tento režim vyberte, ak chcete fotografovať rýchlo a jednoducho s minimálnymi zásahmi požívateľa.

1. Vložte batérie (str. 9). Pri vkladaní batérií dávajte pozor na polaritu (+ / -).
2. Vložte pamäťovú kartu (str. 9). Pretože tento fotoaparát má internú pamäť s veľkosťou 20 MB, nie je nutné vložiť pamäťovú kartu. Ak nie je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená do internej pamäte. Ak je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená na pamäťovú kartu.
3. Zatvorte kryt priestoru na batérie.
4. Stlačením tlačidla zapnutia fotoaparát zapnite. (Ak je dátum a čas zobrazený na displeji LCD nesprávny, pred snímaním fotografie ho vynulujte.)
5. Otočením ovládača režimu vyberte režim AUTO.
6. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
7. Stlačením spúšte zachyťte snímku.



[Režim AUTO]

INFORMÁCIE

● Ak rámček automatického zaostrenia zmení po polovičnom stlačení tlačidla spúšte farbu na červenú, znamená to, že fotoaparát nemôže zaostriť na subjekt. V takom prípade nedokáže fotoaparát zachytiť obrázok jasne.

■ Ako používať režim PROGRAM (**PROG**)
Týmto automatickým režimom sa nakonfiguruje fotoaparát na optimálne nastavenie. Všetky funkcie (okrem hodnoty clony a rýchlosti uzávierky) sa dajú nakonfigurovať ručne.

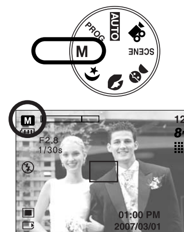
1. Otočením ovládača režimu vyberte režim PROGRAM.
2. Stlačením tlačidla ponuky nastavte ďalšie funkcie, napríklad veľkosť snímky (str. 33), kvalitu (str. 33), meranie expozície (str. 34), súvislé snímanie (str. 34) a špeciálne efekty (str. 25).



[Režim PROGRAM]

■ Ako používať režim MANUAL (M)
Všetky funkcie sa dajú nakonfigurovať ručne (vrátane hodnoty clony a rýchlosti uzávierky).

1. Otočením ovládača režimu vyberte režim MANUAL.
2. Stlačte tlačidlo + / - objaví sa ponuka rýchlosti uzávierky a hodnota clony.
   Tlačidlo Nahor / Nadol : mení hodnotu clony.
   Tlačidlo Doľava / Doprava : mení rýchlosť uzávierky.
3. Stlačte dvakrát tlačidlo + / - a nasnímajte fotografiu.

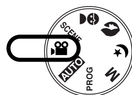


[Režim MANUAL]

* Menšie hodnoty clony vyostrujú objekt, ale rozostrujú pozadie. Väčšie hodnoty vyostrujú objekt aj pozadie.
* Vyššie rýchlosti uzávierky dokážu zachytiť pohybujúci sa objekt na fotografii tak, ako keby sa objekt nehýbal. Nízke rýchlosti uzávierky dokážu zachytiť pohybujúci sa objekt s efektom „aktivity“.

Spustenie režimu nahrávania

■ Ako používať režim FILMOVÝ KLIP ( )
Filmový klip je možné nahrávať tak dlho, aký dostupný čas umožňuje pamäťová karta.



1. Otočením ovládača režimu vyberte režim MOVIE CLIP.
2. Na displeji LCD sa zobrazí ikona režimu MOVIE CLIP a čas nahrávania, ktorý je k dispozícii.
3. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz. Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.



[Režim FILMOVÝ KLIP]

Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
* Veľkosť a typ snímky sú nasledujúce.
- Veľkosť snímky : 640x480, 320x240, 160x128 (je možné vybrať)
- Typ súboru : *.avi (MPEG-4)

■ Nahrávanie filmového klipu bez zvuku
Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

1. Stlačte tlačidlo Nahor, na displeji LCD sa objaví ikona ( ).
2. Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie bez zvuku k dispozícii.
3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, znova stlačte tlačidlo spúšte.



[Režim FILMOVÝ KLIP]

■ Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie)
Tento fotoaparát umožňuje pri nahrávaní filmového klipu dočasne zastaviť nahrávanie počas neželaných scén. Pomocou tejto funkcie môžete nahrať do filmového klipu svoje obľúbené scény bez toho, aby sa vytvárali viaceré filmové klipy.

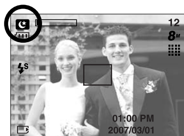
● Používanie postupného nahrávania

1. Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
2. Stlačením tlačidla Pozastaviť ( ) nahrávanie dočasne zastavíte.
   V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť ( ).
3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.



[Postupné nahrávanie filmového klipu]

■ Režim Noc / Portrét / Deti
Otáčaním ovládača režimu vyberte požadovaný režim.
- Režim Night : Použite v prípade, že chcete snímať fotografie v noci alebo v tmavšom prostredí.
- Režim Portrait : Ak chcete nasnímať jednu osobu.
- Režim Children : Použite v prípade, že chcete nasnímať pohybujúce sa deti.



[Režim Night]

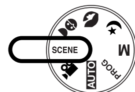


[Režim Portrait]

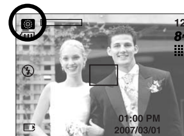


[Režim Children]

■ Ako používať režim SCENE (SCENE)
Pomocou tejto ponuky jednoducho nakonfigurujete optimálne nastavenie pre mnohé situácie snímania. Patria sem režimy scény LANDSCAPE, CLOSE UP, SUNSET, DAWN, BACKLIGHT, FIREWORKS a BEACH & SNOW.



1. Otočením ovládača režimu vyberte režim SCENE.
2. Stlačte tlačidlo ponuky a vyberte požadovanú ponuku scény.



[Režim SCÉNA]

※ Režimy scény sú nasledujúce.

[Landscape (KRAJINA)] ( ) : Slúži na snímanie vzdialenej scenérie.
[Close up (ZBLÍZKA)] ( ) : Snímanie malých objektov (napríklad rastlín a hmyzu) zblízka.
[Sunset (ZÁPAD SLNKA)] ( ) : Na snímanie západu slnka.
[Dawn (ÚSVIT)] ( ) : Scény pri svitaní.
[Backlight (ZADNÉ SVETLO)] ( ) : Portrét bez tieňov spôsobených zadným svetlom.
[Flirework (OHŇOSTROJ)] ( ) : Ohňostrojové scény.
[Beach&Snow (SNEH A PLÁŽ)] ( ) : Pri scénach s oceánom, jazerom, plážou a snehom.

Spustenie režimu nahrávania

■ Ako používať režim VOICE RECORDING ([ikona])

1. V ľubovoľnom režime okrem režimu filmového klipu vyberte režim VOICE RECORDING dvojitým stlačením tlačidla Nahrávanie hlasu.
2. Stlačením tlačidla spúšte nahrajte hlas.
   - Stlačte raz tlačidlo spúšte, zvuk sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. (Max.: 1 hodina). Čas nahrávania bude zobrazený na displeji LCD. Zvuk bude nahrávaný stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
   - Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
   - Typ súboru: *.wav

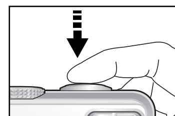
   * Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).



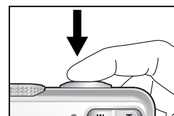
[Režim VOICE RECORDING]

Na čo treba myslieť pri fotografovaní

■ Stlačte tlačidlo spúšte do polovice.
Jemným stlačením tlačidla spúšte potvrdíte zaostrenie a nabíjanie batérie blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu.



[Jemné stlačenie tlačidla spúšte]



[Úplné stlačenie tlačidla spúšte]

■ Čas nahrávania, ktorý je k dispozícii, sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania a nastavenia fotoaparátu.

■ Ak je pri horších svetelných podmienkach vybraný režim vypnutého blesku alebo pomalej synchronizácie, na displeji LCD sa môže objaviť ikona upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ([ikona]). V takom prípade použite statív, oprite fotoaparát o pevný povrch alebo zmeňte do režimu fotografovania s bleskom.

■ Fotografovanie proti svetlu :
Nesnímajte fotografie priamo proti slnečnému svetlu. Snímanie fotografií proti slnku môže viesť k stmavnutiu snímky. Ak chcete snímať fotografiou proti slnku, použite funkciu [Backlight] (Zadné svetlo) v režime snímania scény (pozrite str. 16), doplňujúci blesk (pozrite str. 22), bodové meranie expozície (pozrite str. 34) alebo kompenzáciu expozície (pozrite str. 31).

■ Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.

■ Naaranžujte snímku pomocou displeja LCD.

■ Za určitých podmienok nemusí systém automatického zaostrenia fungovať podľa očakávania :
- pri fotografovaní objektu s malým kontrastom,
- ak ide o subjekt s vysokým odrazom alebo leskom;
- ak sa subjekt pohybuje vysokou rýchlosťou,
- na mieste, kde je silné odrážané svetlo alebo veľmi jasné pozadie,
- ak má subjekt na sebe len vodorovné čiary alebo je veľmi úzky (napríklad tyč alebo stožiar),
- ak je okolie tmavé.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

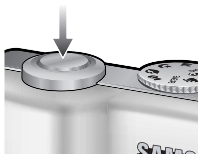
■ Funkciu režimu nahrávania je možné nastaviť pomocou tlačidiel fotoaparátu.

Tlačidlo POWER



- Používa sa na zapnutie a vypnutie fotoaparátu.
- Z dôvodu úspory energie batérie sa po určitom čase bez vykonania nejakej činnosti fotoaparát automaticky vypne.
  Informácie o funkcii automatického vypnutia nájdete na strane 56.

Tlačidlo spúšte



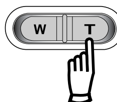
- Používa sa na nasnímanie fotografie alebo na nahrávanie hlasu v režime SNÍMANIE.
- V režime FILMOVÝ KLIP :
  Úplným stlačením tlačidla spúšte sa začne nahrávanie filmového klipu. Stlačte raz tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
- V režime STATICKÁ SNÍMKA :
  Polovičné stlačenie tlačidla spúšte aktivuje automatické zaostrenie a kontrolu stavu blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte za zachytí a uloží snímka.
  Ak vyberiete nahrávanie hlasovej poznámky, nahrávanie sa začne po uložení obrazových údajov fotoaparátom.

Tlačidlo ZOOM W / T

- Ak nie je zobrazená ponuka, toto tlačidlo funguje ako tlačidlo OPTICKÉHO alebo DIGITÁLNEHO PRIBLÍŽENIA.



- Tento fotoaparát je vybavený funkciou 3-násobného optického priblíženia a 5-násobného digitálneho priblíženia.
  Pomocou obidvoch je možné dosiahnuť pomer priblíženia 15x.
- Priblíženie TELE (teleobjektív)
  Optické priblíženie TELE (teleobjektív) : Stlačenie tlačidla ZOOM T. Tým priblížite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať bližší.
  Digitálne priblíženie TELE (teleobjektív) : Ak je vybrané maximálne optické priblíženie (3x), stlačením tlačidla ZOOM T sa aktivuje softvér digitálneho priblíženia. Uvoľnením tlačidla ZOOM T sa zastaví digitálne priblíženie na požadovanom nastavení. Ak už je dosiahnuté maximálne digitálne priblíženie (5x), stlačenie tlačidla ZOOM T nemá žiadny efekt.





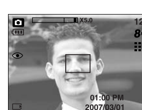
[Priblíženie WIDE (širokouhlý)]

Stlačenie tlačidla ZOOM T →



[Priblíženie TELE (teleobjektív)]

Stlačenie tlačidla ZOOM T →

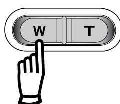


[Digitálne priblíženie 5x]

Tlačidlo ZOOM W / T

- Priblíženie WIDE (širokouhlý)

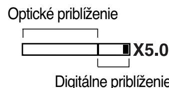
Optické priblíženie WIDE (širokouhlý) : Stlačenie tlačidla ZOOM W. Tým vzdialite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať vzdialenejší. Súvislým stlačením tlačidla ZOOM W nastavíte fotoaparát na minimálne nastavenie priblíženia, tzn. subjekt sa bude zdať najvzdialenejší.





[Priblíženie TELE (teleobjektív)] [Optické priblíženie 2x] [Priblíženie WIDE (širokouhlý)]

Digitálne priblíženie WIDE (širokouhlý) : Ak je v činnosti digitálne priblíženie, stlačením tlačidla ZOOM W sa v krokoch zmenšuje digitálne priblíženie. Uvoľnenie tlačidla ZOOM W zastaví digitálne priblíženie. Stlačením tlačidla ZOOM W sa zmenšuje digitálne priblíženie, a potom sa pokračuje zmenšením optického priblíženia, kým sa nedosiahne minimálne nastavenie.





[Digitálne priblíženie 5x] [Priblíženie TELE (teleobjektív)] [Priblíženie WIDE (širokouhlý)]

INFORMÁCIE

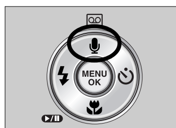
- Spracovanie snímok zachytených pomocou digitálneho priblíženia môže trvať o niečo dlhšie. Vyhraďte teda na to viac času.
- Digitálne priblíženie nie je možné použiť pri snímaní filmového klipu.
- Pri použití digitálneho klipu si môžete všimnúť zníženie kvality snímky.
- Ak chcete vidieť jasnejšiu snímku s digitálnym priblížením, stlačte v maximálnej polohe optického priblíženia do polovice tlačidlo spúšte, potom znova stlačte tlačidlo ZOOM T.
- Digitálne priblíženie nemožno aktivovať v režime scény Nightscene, Children a dvoch režimoch scény (Close up, Fireworks).
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu, aby nedošlo k vytváraniu nejasných snímok a možnej nefunkčnosti fotoaparátu. Ak je snímka tmavá, vypnite fotoaparát a znova ho zapnite, aby sa upravila poloha objektívu.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu, inak môže dôjsť k nefunkčnosti fotoaparátu.
- Keď je fotoaparát zapnutý, nedotýkajte sa pohyblivých častí objektívu, inak môže dôjsť k stmavnutiu snímky a k jej nejasnosti.

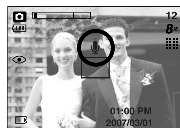
Tlačidlo Nahrávanie hlasu ( ) / Hlasové poznámky ( ) / NAHOR

■ Ak je zobrazená ponuka, tlačidlom NAHOR sa posúva v ponuke smerom nahor. Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo NAHOR funguje ako tlačidlo nahrávania hlasu alebo hlasovej poznámky ( ). K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas. Ďalšie informácie o nahrávaní hlasu nájdete na strane 17.

● Nahrávanie hlasovej poznámky

1. Otočením OTOČNÉHO OVLÁDANIA REŽIMU vyberte režim RECORDING (okrem režimu MOVIE CLIP).
2. Stlačte tlačidlo HLASOVÁ POZNÁMKA ( ). Ak je na displeji LCD zobrazený indikátor hlasovej poznámky, nastavenie je dokončené.





[Príprava na hlasovú poznámku]



[Nahrávanie hlasovej poznámky]

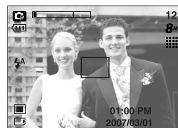
3. Stlačte tlačidlo spúšte a nasnímajte fotografiu. Snímka sa uloží na pamäťovú kartu.
4. Hlasová poznámka sa bude nahrávať po dobu 10 sekúnd od momentu uloženia snímky. Ak počas nahrávania zvuku stlačíte tlačidlo spúšte, nahrávanie hlasovej poznámky sa zastaví.

INFORMÁCIE

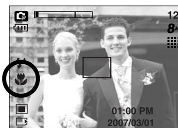
● Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).

Tlačidlo Makro ( ) / Nadol

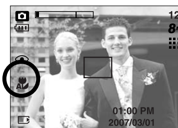
■ Ak je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke. Ak ponuka nie je zobrazená, môžete tlačidlo MAKRO/NADOL použiť na zachytenie makrosnímok. Rozsahy sú uvedené ďalej. Stlačte tlačidlo Makro, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu makra.



[Automatické zaostrenie – bez ikony]



[Makro ( )]



[Auto makro ( )]

■ Typy režimu zaostrenia a rozsahy zaostrenia (W: Wide (širokouhlý), T: Tele (teleobjektív))

(jednotka : cm)

Režim	Auto ( )		Program ( )	
Typ zaostrenia	Auto makro ( )	Normal (Normálna)	Makro ( )	Normal (Normálna)
Rozsah zaostrenia	W : 4 až nekonečno T : 50 až nekonečno	W : 80 až nekonečno T : 80 až nekonečno	W : 4 až 80 T : 50 až 80	W : 80 až nekonečno T : 80 až nekonečno

INFORMÁCIE

● Ak je vybraný režim makra, môže dôjsť k destabilizácii fotoaparátu. Dbajte na to, aby ste netriasli fotoaparátom.
● Keď snímate obrázok vo vzdialenosti do 30cm v režime makro, vyberte režim vypnutého blesku.

Tlačidlo Makro ( ) / Nadol

■ Dostupné spôsoby zaostrenia, podľa režimu nahrávania
(O: je možné vybrať, X:nie je možné vybrať, ∞: rozsah zaostrenia nekonečno)

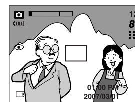
Režim							
Normal (Normálna)	O	O	O	O	O	O	O
Makro	X	O	O	X	X	X	O
Auto makro	O	X	X	X	X	X	X
Režim	SCÉNA						
Normal (Normálna)	∞	X	∞	∞	O	∞	O
Makro	X	O	X	X	X	X	X
Auto makro	X	X	X	X	X	X	X

Zámok zaostrenia

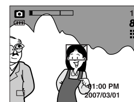
■ Ak chcete zaostriť na subjekt, ktorý nie je v strede snímky, použite funkciu zámku zaostrenia.

● Používanie zámku zaostrenia

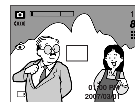
1. Skontrolujte, či je subjekt v strede rámčeka automatického zaostrenia.
2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa nazeleno rozsvieti rámček automatického zaostrenia, znamená to, že fotoaparát je zaostrený na subjekt. Ak nechcete nasnímať neželaný obrázok, dajte pozor, aby ste nestlačili tlačidlo spúšte úplne.
3. Držte do polovice stlačené tlačidlo spúšte, namierte fotoaparát tak, aby bola snímka naaranžovaná podľa potreby, potom úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok. Ak zdvihnete svoj prst z tlačidla spúšte, funkcia zámku zaostrenia bude zrušená.



1. Snímka, ktorá má byť zachytená



2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte a zaostrite na subjekt.



3. Naaranžujte snímku a úplne stlačte tlačidlo spúšte.

Tlačidlo Blesk (ϟ) / Doľava

■ Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA presuniete kurzor na ľavú kartu.

■ Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo BLESK (ϟ).



[Výber režimu autom. blesku]

● Výber režimu blesku

1. Otočením OTOČNÉHO OVLÁDANIA REŽIMU vyberte režim RECORDING (okrem režimu MOVIE CLIP).
2. Stlačte tlačidlo Blesk, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Na displeji LCD bude zobrazený indikátor režimu blesku. Použite správny blesk, ktorý zodpovedá okolitému prostrediu.

● Dosah blesku (jednotka: m)

ISO	Normal (Normálna)		Makro		Auto makro	
	WIDE (širokouhlý)	TELE (teleobjektív)	WIDE (širokouhlý)	TELE (teleobjektív)	WIDE (širokouhlý)	TELE (teleobjektív)
AUTOMATICKÉ	0,8 až 3,4	0,8 až 3,1	0,4 až 0,8	0,5 až 0,8	0,4 až 3,4	0,5 až 3,1

INFORMÁCIE

● Ak stlačíte tlačidlo spúšte po vybraní možnosti blesku Auto, Fill-in a Slow sychro, prvým bleskom sa skontroluje stav snímania (dosah blesku a pomer výkonu blesku).
Nehýbte fotoaparátom, kým sa blesk nerozsvieti druhýkrát.
● Časté používanie blesku skracuje životnosť batérie.
● Za normálnych prevádzkových podmienok je čas nabíjania blesku najviac 5 sekúnd. Ak je batéria opotrebovaná, čas nabíjania sa môže predĺžiť.
● Počas súvislého snímania, v režime AEB a v režime filmového klipu blesk nefunguje.
● Fotografie snímajte v dosahu blesku.
● Ak je subjekt príliš blízko alebo má vysokú odrážavosť, kvalita snímky nie je zaručená.
● Pri snímaní fotografií za sťažených svetelných podmienok s bleskom sa môže v zachytenej snímke objaviť biela škvrna. Škvrna je spôsobená odrazom svetla blesku od poletujúcich častíc. Nejde o zlú funkciu fotoaparátu.

Tlačidlo Blesk ( ) / Doľava

- Indikátor režimu blesku

Karta ponuky	Režim blesku	Popis
	Automatický blesk	Ak je subjekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky.
	Automatický s redukciou efektu červených očí	Ak je subjekt alebo pozadie tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky, a redukuje efekt červených očí pomocou funkcie redukcie efektu červených očí.
	Doplňujúci blesk	Blesk osvetľuje nezávisle od svetla, ktoré je k dispozícii. Intenzita blesku bude ovládaná v závislosti od smerodajných podmienok. Čím je pozadie alebo subjekt svetlejší, tým menej bude blesk intenzívny.
	Pomalá synchronizácia	Blesk funguje v spolupráci s pomalou rýchlosťou uzávierky, aby sa dosiahla správna expozícia. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Pri tejto funkcii odporúčame použiť statív.
	Blesk vypnutý	Blesk sa nepoužíva. Tento režim vyberte vtedy, ak zachytávate snímky na mieste alebo v situáciu, ktoré neumožňujú použitie blesku. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Pri tejto funkcii odporúčame použiť statív.

- Dostupné režimy blesku, podľa režimu nahrávania

				M										
	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
	X	O	O	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X
	X	X	O	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	X

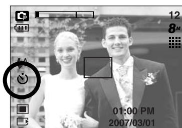
Tlačidlo Samospúšť ( ) / Doprava

- Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA presuniete kurzor na pravú kartu.
- Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo Samospúšť ( ). Táto funkcia sa používa v prípade, že chcete byť na snímke aj samotný fotograf.

Tlačidlo Samospúšť (⏲) / Doprava

- Výber samospúšte
  1. Otočením OTOČNÉHO OVLÁDANIA REŽIMU vyberte režim RECORDING (okrem režimu VOICE RECORDING).
  2. Stlačte tlačidlo SAMOSPÚŠŤ, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu Na displeji LCD sa objaví ikona 10-sekundovej, 2-sekundovej alebo dvojitej samospúšte. V režime Movie Clip funguje len 10-sekundová samospúšť.
     - 10-sekundová samospúšť (⏲)
       : Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 10-sekundovom intervale.
     - 2-sekundová samospúšť (⏲2S)
       : Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 2-sekundovom intervale.
     - Dvojitá samospúšť (⏲)
       : Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok. Ak používate blesk, 2-sekundová samospúšť môže byť oneskorená v závislosti od doby nabíjania blesku.
  3. Keď stlačíte tlačidlo spúšte, snímka bude zachytená po uplynutí určeného času.





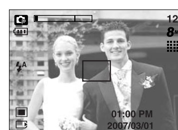
[Výber 10-sekundovej samospúšte]

INFORMÁCIE

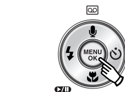
- Ak počas činnosti samospúšte stlačíte tlačidlo samospúšte alebo tlačidlo režimu prehrávania, funkcia samospúšte bude zrušená.
- Ak chcete zabrániť destabilizácii, použite statív.
- V režime Movie Clip funguje len 10-sekundová samospúšť.

Tlačidlo MENU (PONUKA) / OK

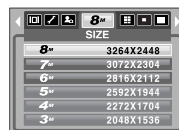
- Tlačidlo PONUKA
  - Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka príslušného režimu fotoaparátu. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
  - Možnosť ponuky sa môže zobraziť, keď je vybraný nasledujúci režim : režim FILMOVÝ KLIP a STATICKÁ SNÍMKA. Ak je vybraný režim NAHRÁVANIE HLASU, k dispozícii nie je žiadna ponuka.



[Vypnutá ponuka]



Stlačenie tlačidla PONUKA



[Zapnutá ponuka]

- Tlačidlo OK
  - Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, toto tlačidlo sa používa na presun kurzora do podponuky alebo na potvrdenie údajov.

Tlačidlo E (Efekty)

- Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla špeciálne efekty.
- Režim Statická snímka : Môžete vybrať ponuky farby, rozostrenia, zloženej snímky a rámčeka.
- Režim Filmový klip : Môžete vybrať ponuky farby a stabilizátora.
- Dostupné efekty, podľa režimu nahrávania (O: je možné vybrať, X: nie je možné vybrať)

				M					
	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O	O
	O	X	X	X	X	X	X	X	X

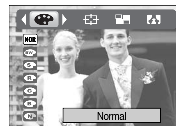
※ Toto tlačidlo nefunguje v režime nahrávania hlasu a v niektorých režimoch scény (noc, západ slnka, úsvit, zadné svetlo, ohňostroj).
Ak je vybraný špeciálny efekt, všetky predtým vybrané špeciálne efekty (predvoľby rámčeka zaostrenia, zložené snímanie, foto rámček) sú automaticky zrušené.

- Aj po vypnutí fotoaparátu ostane nastavenie špeciálneho efektu zachované. Ak chcete zrušiť špeciálny efekt, vyberte podponuku (NOR) v ponuke Colour a vyberte podponuku (OFF) v ostatných ponukách efektu.

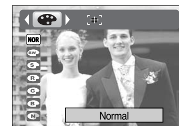
Špeciálne efekty : Farba

- Pomocou digitálneho procesora fotoaparátu je možné do snímok pridávať špeciálne efekty.

1. Stlačte tlačidlo E v niektorom z režimov nahrávania.
2. Stlačením tlačidla Doľava / Doprava vyberte kartu ponuky ( ).



[Režim Statická snímka]



[Režim Filmový klip]

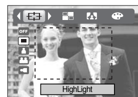
3. Stlačením tlačidla Nahor / Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - NOR : Do snímky nebude pridaný žiadny efekt.
   - BW : Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
   - S : Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
   - R : Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
   - G : Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
   - B : Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
   - N : Snímka sa uloží v režime negatívu.
4. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

Špeciálne efekty : Predvoľba rámčeka zaostrenia

- Pomocou tejto funkcie môžete vytvoriť efekt „odstupu“ subjektu od okolia. Subjekt bude zaostrený, zvyšok snímky bude rozostrený.



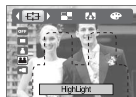
1. Stlačte tlačidlo E v niektorom z režimov nahrávania (okrem režimu filmového klipu a režimu AUTO).
2. Stlačením tlačidla Doľava / Doprava vyberte kartu ponuky ( ).
3. Stlačením tlačidla Nahor / Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



[Range 1]



[Range 2]

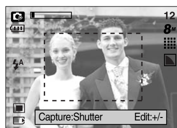


[Range 3]



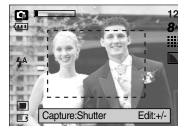
[Range 4]

4. Objaví sa rámček predvoľby zaostrenia. Stlačením tlačidla spúšte zachyťte snímku.



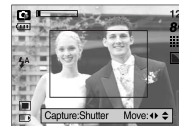
- Presúvanie a zmena rámčeka zaostrenia
  Rámček zaostrenia je možné zmeniť výberom ponuky Range (Rozsah).

1. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
2. Stlačte tlačidlo + / -.
3. Farba rámčeka sa zmení na bielu. Stlačením tlačidla Nahor / Nadol / Doľava / Doprava zmeňte polohu rámčeka zaostrenia.
4. Vyberte umiestnenie rámčeka zaostrenia opätovným stlačením tlačidla + / - a môžete nasnímať fotografiu.





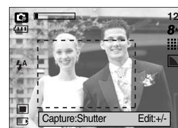
Stlačenie tlačidla + / -



[Rámček je aktivovaný]

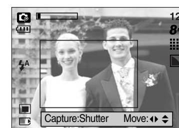
Stlačenie tlačidla Nahor / Nadol / Doľava / Doprava







Stlačenie tlačidla + / -



[Po zmene polohy rámčeka]

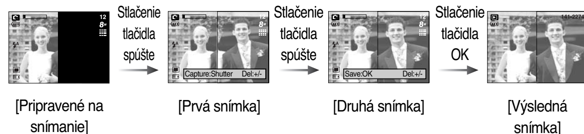
Špeciálne efekty : Zložené snímky



- Vo fotografii je možné skombinovať 2 až 4 rôzne statické snímky.
  1. Stlačte tlačidlo E v niektorom z režimov nahrávania (okrem režimu filmového klipu a režimu AUTO).
  2. Stlačením tlačidla Doľava / Doprava vyberte ponuku (▣).
  3. Stlačením tlačidla Nahor / Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
     - OFF : Zruší zložené snímky.
     - ▭▭ : Vo fotografii sú skombinované 2 rôzne snímky.
     - ▯▯▯ : Vo fotografii sú skombinované 3 rôzne snímky.
     - ⊞ : Vo fotografii sú skombinované 4 rôzne snímky.
     - ⊟ : Vo fotografii sú skombinované 2 rôzne panoramatické snímky.

  4. Počet snímok vybraných v kroku 3 je zobrazený na displeji LCD. Stlačením tlačidla spúšte začnite so zloženým snímaním.

※ Výber snímky zloženej z 2 snímok



[Pripravené na snímanie] [Prvá snímka] [Druhá snímka] [Výsledná snímka]

5. Ak chcete uložiť zloženú snímku, stlačte po nasnímaní posledného obrázka tlačidlo OK.

INFORMÁCIE

- Počas zloženého snímania môžete použiť tlačidlo blesku, samospúšte, makra, hlasovej poznámky a tlačidlo priblíženia W / T.
- Ak počas zloženého snímania stlačíte tlačidlo režimu prehrávania alebo tlačidlo nahrávania hlasu, vykoná sa každý aktívny režim fotoaparátu. Keď stlačíte tlačidlo Ponuka alebo E, objaví sa potvrdzovacie okno. Predtým zachytené snímky budú odstránené.
- Po zachytení posledného obrázka zloženej snímky stlačte tlačidlo OK. Potom sa začne nahrávanie hlasovej poznámky.

- Zmena časti zloženej snímky pred nasnímaním poslednej snímky
  Pred nasnímaním poslednej snímky je možné zmeniť časť zloženej snímky.
  1. Počas zachytenia zloženej snímky stlačte tlačidlo + / -.
  2. Predchádzajúca snímka bude odstránená a zobrazí sa nová snímka. Ak bola predtým zachytená nejaká snímka, stlačte znova tlačidlo + / -a predchádzajúca snímka bude znova odstránená.



[Pred nasnímaním tretej snímky] [Presun naspäť na druhú snímku]

  3. Stlačením spúšte zachyťte novú snímku.

Špeciálne efekty : Zložené snímky

- Zmena časti zloženej snímky po nasnímaní poslednej snímky
  1. Po nasnímaní poslednej snímky sa zobrazí kurzor na výber rámčeka. Stlačením tlačidla Nahor / Nadol / Doľava / Doprava vyberte rámček.
  2. Stlačte tlačidlo + / -, snímka bude odstránená. Bude aktivovaný rámček zloženého snímania.
  3. Stlačte tlačidlo spúšte. Ostatné snímky môžete znova zachytiť pomocou tlačidla Nahor / Nadol / Doľava / Doprava a tlačidla + / -.
  4. Opätovným stlačením tlačidla OK uložíte zachytenú snímku.



[Po nasnímaní štvrtej snímky]

Stlačenie tlačidla Nahor



[Presun naspäť na druhú snímku]

Stlačenie tlačidla + / -



[Odstránenie druhej snímky]

Stlačenie tlačidla spúšte



[Po opätovnom nasnímaní druhej snímky]

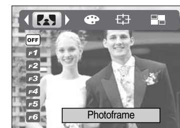
Stlačenie tlačidla OK



[Výsledná snímka]

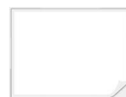
Špeciálne efekty : Foto rámček

- K fotografii, ktorú chcete nasnímať, je možné pridať 9 typov rámčekov.



1. Stlačte tlačidlo E v niektorom z režimov nahrávania (okrem režimu filmového klipu a režimu AUTO).
2. Stlačením tlačidla Doľava / Doprava vyberte ponuku ( ).
3. Stlačením tlačidla Nahor / Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

- OFF : Foto rámček nebude pridaný.



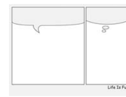
F1



F2



F3



F4



F5



F6



F7



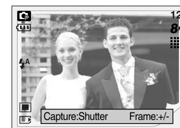
F8



F9

4. Objaví sa foto rámček. Stlačením tlačidla spúšte zachyťte snímku.

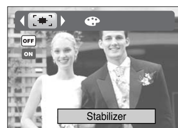
※ Pred nasnímaním obrázka môžete zmeniť rámček stlačením tlačidla + / -. Stlačením tlačidla Nahor / Nadol / Doľava / Doprava zmeňte typ rámčeka.



Stabilizátor rámca filmového klipu

■ Táto funkcia pomáha stabilizovať snímky zachytené počas nahrávania filmového klipu.

1. Stlačte tlačidlo E v režime Movie clip.
2. Stlačením tlačidla Doľava / Doprava vyberte kartu ponuky stabilizátora.
3. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - OFF : Funkcia stabilizátora rámca filmového klipu bude deaktivovaná.
   - ON : Chráni pred destabilizáciou počas nahrávania filmového klipu. Rozsah rámca nahrávky bude užší, než v prípade výberu ponuky OFF. Na displeji LCD sa ukážkové rámce nemusia zobrazovať plynulo.



Tlačidlo + / -

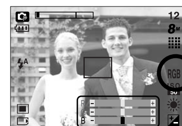
■ Tlačidlo + / – môžete použiť na úpravu hodnôt RGB, ISO, vyváženia bielej a kompenzácie expozície.

Hlavná ponuka	Podponuka	Dostupné režimy fotoaparátu
RGB	R (Red – červená, G (Green – zelená), B (Blue – modrá)	M
ISO	AUTO, 50, 100, 200, 400	M
WHITE BALANCE	AUTO, DAYLIGHT, CLOUDY, FLUORESCENT H, FLUORESCENT L, TUNGSTEN, CUSTOM.	M
Kompenzácia expozície	-2,0 až 0,0 až + 2,0 (kroky po 0,5 EV)	

■ RGB : Umožňuje používateľovi nastaviť hodnoty farieb R (Red), G (Green) a B (Blue) pre snímky, ktoré budú zachytávané.

● Nastavenie hodnôt RGB

1. Stlačte tlačidlo + / -, potom pomocou tlačidla NAHOR a NADOL vyberte ikonu RGB (RGB). Objaví sa lišta s ponukou RGB (ako je znázornené na obrázku).
2. Pomocou tlačidiel NAHOR/NADOL/DOĽAVA a DOPRAVA vyberte požadovanú hodnotu RGB.
   - Tlačidlo Nahor / Nadol : Slúži na pohyb medzi ikonami R, G a B.
   - Tlačidlo Doľava / Doprava : Mení hodnotu každej ikony.
3. Keď znova stlačíte tlačidlo + / - , nastavená hodnota sa uloží a režim nastavenia RGB sa ukončí.



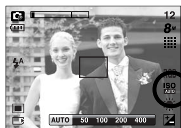
※ Keď je vybraný špeciálny efekt (farba) z inej ikony než NOR , nie je možné vybrať RGB.

Tlačidlo + / -

■ ISO : Pri snímaní fotografií je možné vybrať citlivosť ISO.
Rýchlosť alebo špecifická svetelná citlivosť fotoaparátu sa počíta podľa čísiel ISO.

● Výber citlivosti ISO.

1. Stlačte tlačidlo + / –, potom pomocou tlačidla NAHOR a NADOL vyberte ikonu ISO (ISO AUTO). Objaví sa lišta s ponukou ISO (ako je znázornené na obrázku).

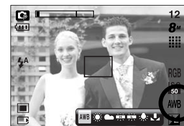


2. Pomocou tlačidiel DOĽAVA a DOPRAVA vyberte požadovanú hodnotu citlivosti ISO.
   - AUTO : Citlivosť fotoaparátu sa mení automaticky podľa určitých premenných, napr. podľa svetelnosti alebo jasu subjektu.
   - 50, 100, 200, 400 : Zvýšením citlivosti ISO môžete zvýšiť rýchlosť uzávierky, ak je prítomné rovnaké množstvo svetla. Snímka však môže byť nasýtená vysokým jasom. Čím je hodnota ISO vyššia, tým je vyššia citlivosť fotoaparátu na svetlo – zväčšuje sa tým teda schopnosť zachytávať snímky pri tmavšom osvetlení. V snímke sa však so zvyšovaním hodnoty ISO zvyšuje úroveň šumu, snímka sa potom zdá byť zrnitejšou.
3. Keď znova stlačíte tlačidlo + / - , nastavená hodnota sa uloží a režim nastavenia ISO sa ukončí.

■ Vyváženie bielej : Ovládanie vyváženia bielej farby umožňuje upraviť farby tak, aby vyzerali prirodzenejšie.

● Výber vyváženia bielej

1. Stlačte tlačidlo + / –, potom pomocou tlačidla NAHOR a NADOL vyberte ikonu vyváženia bielej (AWB). Objaví sa lišta s ponukou vyváženia bielej (ako je znázornené na obrázku).



2. Pomocou tlačidiel DOĽAVA a DOPRAVA nastavte požadovanú hodnotu vyváženia bielej. Nastavená hodnota bude zobrazená na displeji LCD.

AUTO	AWB	: Fotoaparát automaticky vyberie príslušné nastavenie vyváženia bielej farby v závislosti od smerodajný svetelných podmienok.
DENNÉ SVETLO	☼	: Na snímanie fotografií vonku.
ZAMRAČENÉ	☁	: Na snímanie fotografií pri zamračenom počasí.
Fluorescent H		: Na snímanie pri osvetlení trojcestnými žiarivkami typu denného svetla.
Fluorescent L		: Snímanie pri žiarivkách s bielym svetlom.
ŽIAROVKA		: Na snímanie pri žiarovkovom osvetlení (štandardné žiarovky).
VLASTNÉ		: Umožňuje používateľovi nastaviť vyváženie bielej v závislosti od podmienok snímania.

Rozdielne svetelné podmienky môžu spôsobiť rôzne farebné odtiene na snímkach.

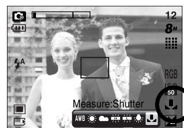
3. Znova stlačte tlačidlo + / -. Nastavená hodnota sa uloží a režim nastavenia vyváženia bielej sa zatvorí.

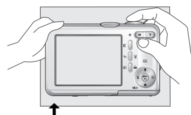
- Používanie vlastného nastavenia vyváženia bielej

Nastavenie vyváženia bielej farby sa môže mierne líšiť podľa okolia, v ktorom sa sníma.

Vlastným nastavením vyváženia bielej farby môžete vybrať najvhodnejšie nastavenie pre konkrétne okolie.

1. Vyberte ponuku VLASTNÉ ( ) funkcie vyváženia bielej.
2. Pred fotoaparát umiestnite hárok bieleho papiera tak, aby sa na displeji LCD zobrazovala len biela farba. Potom stlačte tlačidlo spúšte.
3. Vlastná hodnota nastavenia vyváženia bielej sa uloží.
   - Vlastná hodnota vyváženia bielej farby bude použitá počnúc nasledujúcou snímkou.
   - Používateľom nastavená hodnota vyváženia bielej farby bude v platnosti, až kým nebude nahradená inou.



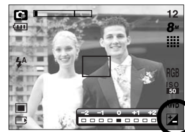


[Biely papier]

■ Kompenzácia expozície : Tento fotoaparát automaticky nastavuje expozíciu v závislosti od okolitých svetelných podmienok. Hodnotu expozície je možné vybrať aj tlačidlom + / - .

- Kompenzácia expozície

1. Stlačte tlačidlo + / -, potom pomocou tlačidla NAHOR a NADOL vyberte ikonu kompenzácie expozície ( ).
   Objaví sa lišta s ponukou kompenzáciou expozície (ako je znázornené na obrázku).
2. Pomocou tlačidla DOĽAVA a DOPRAVA nastavte požadovaný faktor kompenzácie expozície.



3. Znova stlačte tlačidlo + / -. Nastavená hodnota sa uloží a režim nastavenia kompenzácie expozície sa zatvorí.
   Ak zmeníte hodnotu expozície, v spodnej časti displeja LCD bude zobrazený indikátor expozície ( ).

※ Záporné hodnoty kompenzácie expozície zmenšujú expozíciu.
Všimnite si, že kladná hodnota kompenzácie expozície zväčšuje expozíciu, displej LCD môže byť biely, alebo nebude možné nasnímať dobré obrázky.

Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu

■ Ponuku na displeji LCD je možné použiť na nastavenie funkcie nahrávania. V ľubovoľnom režime (okrem režimu VOICE RECORDING) sa po stlačení tlačidla PONUKA objaví na displeji LCD ponuka.

※ Ponuka sa na displeji LCD neobjaví v týchto prípadoch :
- Keď je v činnosti iné tlačidlo.
- Keď sa spracovávajú obrazové údaje.
- Keď nie je k dispozícii dostatok energie batérie.

■ Nasledujúce funkcie sú k dispozícii v závislosti od režimu, ktorý je vybraný. Zvýraznené položky sú predvolené nastavenia.

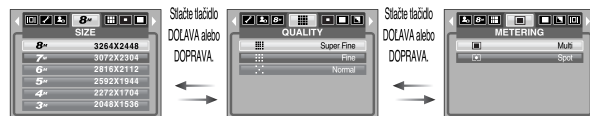
Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka		Prevádzkový režim fotoaparátu	Strana
8M	SIZE (STATICKÁ SNÍMKA)	3264X2448	3072X2304		str. 33
		2816X2112	2592X1944		
		2272X1704	2048X1536		
		1600X1200	1024X768		
		640X480	-		
640	SIZE (FILMOVÝ KLIP)	640X480	320X240		str. 33
		160X128	-		
	QUALITY	Super Fine	Fine		str. 33
		Normal	-		
30	FRAME RATE	30 FPS	15 FPS		str. 33
	METERING	Multi	Spot		str. 34
	SHOOTING	Single	Continuous		str. 34
		AEB	-		
	SHARPNESS	Soft	Normal		str. 35
		Vivid	-		
	OSD INFORMATION	Full	Basic		str. 35
		LCD Save	-		

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka		Prevádzkový režim fotoaparátu	Strana
	MODE	Landscape	Close up		str. 16
		Sunset	Dawn		
		Backlight	Firework		
		Beach&Snow	-		

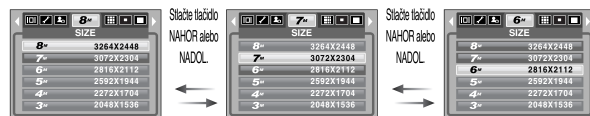
※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Ako používať ponuku

1. Zapnite fotoaparát a stlačte tlačidlo PONUKA. V každom režime sa objaví ponuka. V režime Voice Recording ( ) sa však neobjaví žiadna ponuka.
2. Na pohyb v ponukách použite tlačidlo DOĽAVA a DOPRAVA.



3. Na výber podponuky použite tlačidlo NAHOR alebo NADOL.

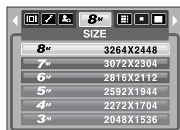


4. Vyberte podponuku, potom sa uloží nastavená hodnota. Stlačením tlačidla PONUKA sa ponuka z displeja stratí.

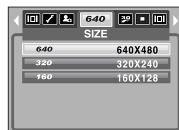
Size (Veľkosť)

■ Môžete vybrať veľkosť snímky v závislosti od použitia.

Režim	Režim STATICKÁ SNÍMKA									Režim FILMOVÝ KLIP		
Ikona	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA	640	320	160
Size (Veľkosť)	3264X 2448	3072X 2304	2816X 2112	2592X 1944	2272X 1704	2048X 1536	1600X 1200	1024X 768	640X 480	640X 480	320X 240	160X 128



[Režim STATICKÁ SNÍMKA]



[Režim FILMOVÝ KLIP]

INFORMÁCIE

● Pri vyššom rozlíšení bude k dispozícii menej snímok, pretože snímky s vysokým rozlíšením vyžadujú viac pamäte.

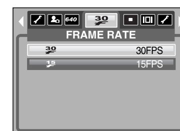
Kvalita / Rýchlosť snímkovania

■ Môžete vybrať pomer kompresie v závislosti od použitia zachytených snímok. Vyšší pomer kompresie znamená nižšiu kvalitu snímky.

Režim	Režim STATICKÁ SNÍMKA			Režim FILMOVÝ KLIP	
Ikona				30	15
Podponuka	Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)	30 FPS	15 FPS
Formát súboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Režim STATICKÁ SNÍMKA]



[Režim FILMOVÝ KLIP]

INFORMÁCIE

● Tento formát súboru je v súlade so systémom DCF (Design rule for Camera File).

● JPEG (Joint Photographic Experts Group) : JPEG je kompresný štandard obrázkov vyvinutý spoločnosťou Joint Photographic Experts Group. Tento typ kompresie sa používa najčastejšie na kompresiu fotografií a obrázkov, pretože dokáže efektívnejšie komprimovať obrázky bez poškodenia údajov.

Meranie expozície

■ Ak nemôžete dosiahnuť vhodné podmienky expozície, môžete zmeniť spôsob merania expozície, aby bolo možné nasnímať jasnejšie obrázky.

[Multi] : Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Toto nastavenie je vhodné pri štandardnom použití.

[Spot] : Svetlo bude merané len v obdĺžnikovej oblasti v strede displeja LCD. To je vhodné v prípade, že je subjekt v strede exponovaný správne, bez ohľadu na zadné svetlo.



[Režim PROGRAM]

※ Ak subjekt nie je v strede oblasti zaostrenia, nepoužívajte bodové meranie expozície, pretože môže dôjsť k chybám v expozícii. Za týchto okolností je lepšie použiť kompenzáciu expozície.

Súvislé snímanie

■ Môžete vybrať režim súvislého snímania a AEB (Auto Exposure Bracketing).

- [Single] (Jedna) : Snímanie len jedného obrázka.
- [Continuous] (Súvislé) : Snímky budú zachytávané súvislo za sebou, až kým nebude tlačidlo spúšte uvoľnené. Kapacita snímania závisí od pamäte.
- [AEB] : Snímanie troch obrázkov v sérii pri rôznej expozícii: krátka expozícia (– 0,5 EV), štandardná expozícia (0,0 EV) a dlhá expozícia (+ 0,5 EV). Režim použite v prípade, že je ťažké rozhodnúť o expozícii objektu.



[Režim PROGRAM]

※ Vysoké rozlíšenie a vysoká kvalita snímky predlžujú čas ukladania snímky, čím sa predlžuje doba pohotovosti.

※ Ak je vybraná ponuka [Continuous] (Súvislé) alebo [AEB], blesk bude automaticky vypnutý.

※ Ak je v pamäti miesto len na 3 snímky, snímanie funkciou AEB nie je k dispozícii.

※ Pri snímaní funkciou AEB je lepšie používať statív, pretože čas na ukladanie každého súboru snímky je dlhší a mohlo by dôjsť k rozmazaniu spôsobenému destabilizáciou fotoaparátu.

Ostrosť

■ Môžete nastaviť ostrosť obrázka, ktorý chcete nasnímať. Efekt ostrosti nie je možné overiť na displeji LCD pred nasnímaním obrázka, pretože táto funkcia sa použije až vtedy, keď je snímka uložená v pamäti.



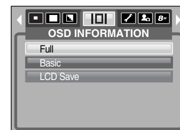
[Režim PROGRAM]

Podponuka	Ikona	Popis
Soft (Mäkká)		Hrany snímky sú vyhladené. Tento efekt je vhodný pre úpravu snímok v počítači.
Normal (Normálna)		Hrany snímky sú ostré. Toto nastavenie je vhodné pre tlač.
Vivid (Intenzívna)		Hrany snímky sú zdôraznené. Hrany sa zdajú byť ostré, ale v nasnímanom obrázku sa môže vyskytnúť šum.

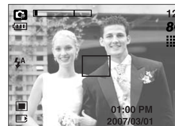
Informácie na obrazovke (OSD)

■ V ktoromkoľvek režime (okrem režimu VOICE RECORDING), môžete na displeji LCD skontrolovať stav nahrávania.

■ Nečinný stav : Ak vyberiete možnosť [LCD Save] (Úsporný režim LCD) a fotoaparát sa počas určeného času (asi 30 sekúnd) nepoužíva, napájanie fotoaparátu bude automaticky nečinné (displej LCD sa vypne, sa vypne, kontrolka stavu fotoaparátu bliká) automaticky.



- Ak chcete znova fotoaparát použiť, stlačte ktorékoľvek tlačidlo fotoaparátu (okrem tlačidla zapnutia).
- Z dôvodu úspory energie batérie sa po určitom čase bez vykonania nejakej činnosti fotoaparát automaticky vypne. Informácie o funkcii automatického vypnutia nájdete na strane 56.



[Režim úplných informácií]



[režim základných informácií]

Spustenie režimu prehrávania

■ Ak je vo fotoaparáte vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na pamäťovú kartu.
■ Ak vo fotoaparáte nie je vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na internú pamäť.
■ Ak ste zapli fotoaparát tlačidlom ZAPNÚŤ, môžete jedným stlačením tlačidla REŽIM PREHRÁVANIA prepnúť do režimu prehrávania, a ďalším stlačením prepnúť do režimu nahrávania.
■ Fotoaparát je možné zapnúť tlačidlom režimu prehrávania. Fotoaparát sa zapne do režimu prehrávania. Stlačte znova tlačidlo režimu prehrávania a fotoaparát sa vypne.
■ Funkciu režimu prehrávania je možné aktivovať pomocou tlačidiel fotoaparátu a displeja LCD.

● Prehrávanie fotografií

1. Vyberte režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania (▶).



2. Na displeji LCD sa zobrazí posledná snímka uložená v pamäti.



3. Pomocou tlačidla DOĽAVA / DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete prehrať.

※ Stlačením a podržaním tlačidla Doľava alebo Doprava rýchlo prehrávate snímky.



INFORMÁCIE

● Režim správania : Stlačením tlačidla režimu prehrávania po dobu viac ako 3 sekundy sa mení nastavenie bzučiaka a spúšťacieho zvuku na hodnotu OFF (Vypnuté), aj v prípade, že sú inak nastavené na hodnotu ON (Zapnuté).
● Ľahkým stlačením tlačidla spúšte v režime prehrávania prepnete aktuálny režim snímania.

● Prehrávanie filmového klipu

Kroky 1 až 2 sú rovnaké ako pri prehrávaní fotografie.



3. Vyberte nahratý filmový klip a stlačením tlačidla Prehrať / Pozastaviť (▶/❚❚) ho prehrajte.



- Ak chcete počas prehrávania filmový klip pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať / Pozastaviť.
- Opätovným stlačením tlačidla Prehrať / Pozastaviť sa prehrávanie filmového klipu znova spustí.
- Ak chcete počas prehrávania filmový klip previnúť dozadu, stlačte tlačidlo DOĽAVA. Ak chcete filmový klip rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo DOPRAVA.
- Ak chcete prehrávanie filmového klipu zastaviť, stlačte tlačidlo prehrať a Pozastaviť, potom stlačte tlačidlo DOĽAVA alebo DOPRAVA.

Spustenie režimu prehrávania

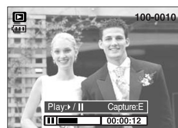
■ Funkcia snímania filmového klipu : sníma fotografie z filmového klipu.

● Ako snímať filmový klip

Kroky 1 až 3 sú rovnaké ako pri prehrávaní filmového klipu.

4. Počas prehrávania filmového klipu stlačte tlačidlo Prehrať / Pozastaviť. Potom stlačte tlačidlo E.
5. Pozastavený filmový klip sa uloží pod novým názvom súboru.

※ Nasnímaný filmový klip má rovnakú veľkosť ako pôvodný filmový klip (640X480, 320X240, 160X128).



[Pozastavené]



[Stlačenie tlačidla E]

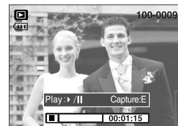
■ Strihanie filmu na fotoaparáte : Počas prehrávania filmového klipu môžete extrahovať požadované snímky filmového klipu.

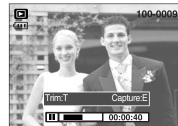
● Ak je čas spustenia kratší ako 10 sekundy, film nie je možné strihať.

1. Stlačte tlačidlo Pozastaviť na mieste filmového klipu, kde chcete začať extrahovanie.
2. Stlačte tlačidlo T. Začiatočný bod sa v stavovom riadku nezobrazí, ale bod bude vyznačený.
3. Stlačte tlačidlo Prehrať / Pozastaviť a extrahovaný úsek sa zobrazí v stavovom riadku.
4. Na mieste, kde chcete extrahovaný súbor zastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať / Pozastaviť.
5. Po stlačení tlačidla T sa zobrazí okno s potvrdením.
6. Stlačením tlačidla Doľava / Doprava vyberte požadovanú podponuku, potom stlačte tlačidlo OK.

   [Yes] (Áno) : Extrahované snímky sa uložia pod novým názvom súboru.

   [No] (Nie) : Strihanie filmu sa zruší.







INFORMÁCIE

● Ak chcete extrahovať filmový klip na začiatku snímky, pred spustením filmového klipu stlačte tlačidlo priblíženia T.

● Keď časová lišta dosiahne začiatočný bod stlačením tlačidla PREVINÚŤ DOZADU (Doľava), zobrazí sa prvá snímka filmového klipu.

● Ak neurčíte koncový bod filmového klipu, v bode poslednej snímky sa zobrazí okno s potvrdením orezania.

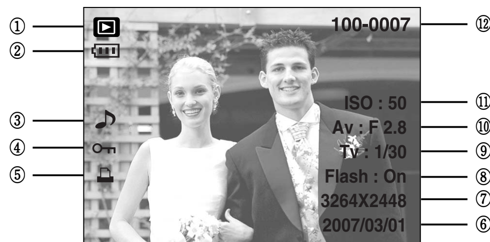
Spustenie režimu prehrávania

- Prehrávanie nahratého hlasu
  Kroky 1 až 2 sú rovnaké ako pri prehrávaní fotografie.
  3. Vyberte súbor s nahratým hlasom a stlačením tlačidla Prehrať / Pozastaviť (▶/II) ho prehrajte.
     - Ak chcete počas prehrávania súbor s nahratým hlasom pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať / Pozastaviť.
     - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasového súboru, stlačte tlačidlo Prehrať / Pozastaviť.
     - Ak chcete počas prehrávania hlasový súbor previnúť dozadu, stlačte tlačidlo DOĽAVA.
       Ak chcete zvukový súbor rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo DOPRAVA.
     - Ak chcete prehrávanie zvukového súboru zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť, potom stlačte tlačidlo DOĽAVA alebo DOPRAVA.



Indikátory na displeji LCD

■ Na displeji LCD sa zobrazujú informácie snímania zobrazenej snímky.



Číslo	Popis	Ikona	Strana
1	Ikona režimu prehrávania		-
2	Batéria		str. 9
3	Voice Memo (Hlasová poznámka)		str. 20
4	Protect (Ochrániť)		str. 46
5	DPOF		str. 48
6	Dátum nahrávky	2007/03/01	-
7	Veľkosť snímky	3264X2448 ~ 256X192	str. 33
8	Blesk	On / Off (Zap. / Vyp.)	str. 22
9	Rýchlosť uzávierky	8~1/1,500	str. 14
10	Hodnota clony	F2.8 ~ F13.8	str. 14
11	ISO	50 ~ 400	str. 30
12	Názov priečinka a súboru	100-0007	str. 55

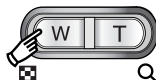
Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

■ V režime prehrávania môžete použiť tlačidlá fotoaparátu na pohodlné nastavenie funkcie režimu prehrávania.

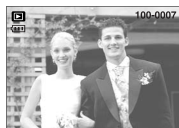
Tlačidlo Miniatúry ( ) / Zväčšenie ( )

● K dispozícii je možnosť zobraziť viac snímok, zväčšiť vybranú snímku, orezať a uložiť vybranú oblasť snímky.

● Zobrazenie miniatúr



1. Keď je snímka zobrazená na celú obrazovku, stlačte tlačidlo miniatúr.
2. Pri zobrazení miniatúr bude zvýraznená snímka, ktorá bola zobrazená vo chvíli, keď bol vybraný režim miniatúr.
3. Stlačením tlačidla s 5 funkciami sa presuňte na požadovanú snímku.
4. Ak chcete zobraziť snímku samostatne, stlačte tlačidlo zväčšenia.



[Režim normálneho zobrazenia]

Stlačenie tlačidla miniatúr ( )

Stlačenie tlačidla zväčšenia ( )

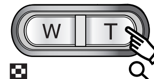
Zvýraznená snímka



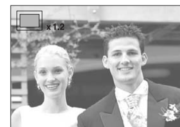
[Režim zobrazenia miniatúr]

Tlačidlo Miniatúry ( ) / Zväčšenie ( )

● Zväčšenie snímky



1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
2. Ostatné časti snímky si môžete prezrieť stláčaním tlačidla s 5 funkciami.
3. Stlačením tlačidla miniatúr vrátite priblíženie naspäť na pôvodnú veľkosť snímky.
   - Zväčšené zobrazenie snímky je signalizované indikátorom zväčšenia snímky, ktorý sa zobrazuje v ľavom hornom rohu displeja LCD. (Ak snímka nie je vo zväčšenom zobrazení, indikátor sa nezobrazuje.) Môžete si aj skontrolovať zväčšenú oblasť.
   - Filmové klipy a súbory WAV nie je možné zväčšiť.
   - Ak je snímka zväčšená, môže sa vyskytnúť strata kvality.

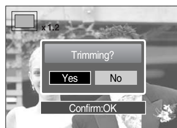


Tlačidlo Miniatúry ( ) / Zväčšenie ( )

- Maximálny násobok zväčšenia v pomere k veľkosti snímky.

Veľkosť snímky	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
Maximálny násobok zväčšenia	X12.8	X12.0	X11.0	X10.1	X8.9	X8.0	X6.3	X4.0	X2.5

- Orezávanie : Môžete vyrezať požadovanú časť snímky a uložiť ju samostatne.



1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia. Stlačte tlačidlo Ponuka, zobrazí sa hlásenie.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú podponuku, potom stlačte tlačidlo OK.
   [Yes] (Áno) : Orezaná snímka bude uložená pod novým názvom súboru a zobrazí sa na displeji LCD.
   [No] (Nie) : Ponuka orezania sa stratí.

※ Ak je na uloženie orezanej snímky málo miesta v pamäti, snímku nie je možné orezať.

※ Ak chcete odstrániť zväčšenú snímku počas orezávania, stlačte tlačidlo odstránenia.

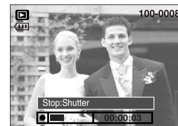
Tlačidlo Hlasové poznámky ( ) / Nahor

- Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla NAHOR presuniete kurzor ponuky nahor.
- Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo NAHOR funguje ako tlačidlo hlasovej poznámky. K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas.

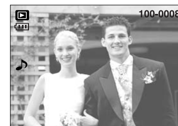
- Pridanie hlasovej poznámky k fotografii



1. Stlačením tlačidla DOĽAVA / DOPRAVA vyberte snímku, ku ktorej chcete pridať hlasovú poznámku.
2. Stlačte tlačidlo hlasovej poznámky ( ), zobrazí sa indikátor hlasovej poznámky. Fotoaparát je teraz pripravený na nahrávanie hlasovej poznámky.



3. Stlačením tlačidla spúšte začnete nahrávať hlasovú poznámku v dĺžke 10 sekúnd, ktorá bude zaznamenaná do snímky.
   Počas nahrávania hlasu bude zobrazené okno stavu nahrávania (ako znázorňuje obrázok vedľa).
4. Nahrávanie je možné zastaviť opätovným stlačením tlačidla spúšte.



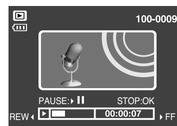
5. Po dokončení nahrávania hlasovej poznámky sa na displeji LCD zobrazí ikona (♪).
   - Hlasové poznámky nie je možné nahrávať do filmových klipov a súborov s nahrávkou hlasu.
   - Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).
   - Hlasová poznámka bude uložená vo formáte ＊.wav, ale s rovnakým názvom súboru, aký má príslušná fotografia.
   - Ak chcete pridať hlasovú poznámku do fotografie, ktorá už hlasovú poznámku obsahuje, existujúca hlasová poznámka bude vymazaná.

Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť (▶/II) / Nadol

■ V režime prehrávania funguje tlačidlo Prehrať / Pozastaviť takto :
- Ak je zobrazená ponuka
  Stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke.
- Ak sa prehráva fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip
  V režime zastavenia : Prehráva sa fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip.
  Počas prehrávania : Prehrávanie sa dočasne zastaví.
  V režime pozastavenia : Pokračuje sa v prehrávaní.



[Nahrávka hlasu je zastavená]



[Nahrávka hlasu sa prehráva]



[Nahrávka hlasu je pozastavená]

Tlačidlo E (Efekty)

■ Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla špeciálne efekty.



1. Vyberte fotografiu alebo filmový klip a stlačte tlačidlo E.
2. Vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

BW : Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
S : Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
R : Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
G : Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
B : Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
N : Snímka sa uloží v režime negatívu.

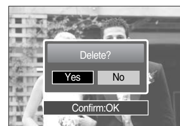
※ Zmenená snímka je uložená pod novým názvom súboru.

Tlačidlo Odstrániť (🗑)

■ Slúži na odstránenie snímok uložených v pamäti.



● Odstránenie snímok v režime prehrávania
1. Stlačením tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť, potom stlačte tlačidlo ODSTRÁNIŤ (🗑).

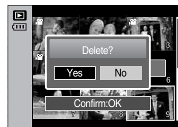


2. Na displeji LCD sa objaví hlásenie (ako je znázornené na obrázku vedľa).
3. Stlačením tlačidla DOĽAVA / DOPRAVA vyberte hodnoty podponuky, potom stlačte tlačidlo OK.
   Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno)
   : vybrané snímky sa odstránia.
   Ak je vybraná možnosť [No] (Nie)
   : odstránenie sa zruší.

● Odstránenie snímok v režime zobrazenia miniatúr
1. Pomocou tlačidla NAHOR, NADOL, DOĽAVA a DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť, potom stlačte tlačidlo ODSTRÁNIŤ (🗑).
2. Na displeji LCD sa objaví hlásenie (ako je znázornené na obrázku dole).
3. Stlačením tlačidla DOĽAVA / DOPRAVA vyberte hodnoty podponuky, potom stlačte tlačidlo OK.
   Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno) : vybrané snímky sa odstránia.
   Ak je vybraná možnosť [No] (Nie) : odstránenie sa zruší.



Stlačte tlačidlo odstránenia.



INFORMÁCIE

● Pred odstraňovaním snímok z fotoaparátu by ste mali nastaviť ochranu snímok, ktoré chcete ponechať, alebo ich prevziať do počítača.

Tlačidlo Tlačiareň



■ Ak vyberiete podponuku [Computer] v ponuke [USB], po pripojení fotoaparátu k tlačiarni sa zobrazí hlásenie [Connecting Computer] a pripojenie nebude nadviazané.
V takom prípade stlačte tlačidlo Printer. Zobrazí sa hlásenie [Connecting Printer] a vybraný bude režim jednoduchej tlače.

* Niekedy nie je možné fotoaparát pripojiť k tlačiarni, závisí to od výrobcu tlačiarne.

- Po pripojení sa na displeji LCD sa objaví ponuka Easy printing (Jednoduchá tlač). Ak chcete zobraziť ponuku PictBridge, stlačte tlačidlo Ponuka. Ďalšie informácie o ponuke PictBridge nájdete na strane 51.



Tlačidlo Doľava / Doprava / Ponuka / OK

■ Tlačidlá DOĽAVA / DOPRAVA / PONUKA / OK aktivujú nasledujúce funkcie.

- Tlačidlo DOĽAVA : Keď je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA sa vyberá karta ponuky naľavo od kurzora. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA sa vyberá predchádzajúca snímka.
- Tlačidlo DOPRAVA : Keď je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA sa vyberá karta ponuky napravo od kurzora, alebo sa presúva na sekundárnu ponuku. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA sa vyberá nasledujúca snímka.
- Tlačidlo PONUKA : Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka režimu prehrávania. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
- Tlačidlo OK : Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo OK sa používa na potvrdenie zmeny údajov, ktorá bola vykonaná tlačidlom s 5 funkciami.

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

■ Funkcie režimu prehrávania je možné zmeniť pomocou displeja LCD. V režime prehrávania sa po stlačení tlačidla MENU (PONUKA) zobrazí na displeji LCD ponuka. Ponuky, ktoré je možné v režime prehrávania nastaviť, sú tieto : Ak chcete po nastavení ponuky prehrávania zachytiť snímku, stlačte tlačidlo režimu prehrávania alebo tlačidlo spúšte.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	SLIDE	Show	Play / Repeat Play	str. 45 až 46
		Interval	1, 3, 5, 10 sec	
		Effect	OFF	
			MIX	
	PROTECT	Select	Unlock / Lock	str. 46
		All Pics		
	DELETE	Select	-	str. 47
		All Pics	-	
	RESIZE	3072 X 2304	-	str. 47
		2816 X 2112	-	
		2592 X 1944	-	
		2272 X 1704	-	
		2048 X 1536	-	
		1600 X 1200	-	
		1024 X 768	-	
		640 X 480	-	
		User Image 1, 2	-	

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	ROTATE	Right 90˚	-	str. 48
		Left 90˚	-	
		180˚	-	
		Horizontal	-	
		Vertical	-	
	DPOF	Standard	Select / All Pics / Cancel	str. 48
		Index	No / Yes	
		Size	Select / All Pics / Cancel	
	COPY TO CARD	No	-	str. 50
		Yes	-	
	OSD INFORMATION	Full	-	str. 51
		Basic	-	
		OSD Off	-	

■ Táto ponuka je k dispozícii, ak je fotoaparát pripojený k tlačiarni s podporou funkcie PictBridge (priamo pripojená k fotoaparátu, zakúpená samostatne) pomocou kábla rozhrania USB.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
S/I	IMAGES	One Pic	-	str. 52
		All Pics	-	
	AUTO SET	No	-	str. 52
		Yes	-	
	CUSTOM SET	Size	Auto	str. 53
			Postcard	
			Card	
			4X6	
			L	
			2L	
			Letter	
			A4	
			A3	
		Layout	Auto	
			Full	
			1	
			2	
			4	
			8	
			9	
			16	
			Index	

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	CUSTOM SET	Type	Auto	str. 53
			Plain	
			Photo	
			Fastphoto	
		Quality	Auto	
			Draft	
			Normal	
			Fine	
		Date	Auto	
			Off	
			On	
		File name	Auto	
			Off	
			On	
	PRINT	Standard	-	str. 53
		Index	-	
	DPOF PRINT	No	-	str. 54
		Yes	-	
	RESET	No	-	str. 54
		Yes	-	

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Spustenie prezentácie

■ Snímky je možné prezerať súvislo vo vopred definovaných intervaloch. Prezentáciu je možné sledovať po pripojení fotoaparátu k externému monitoru.
1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA / DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [SLIDE].

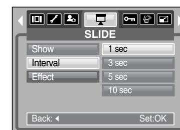
● Spustenie prezentácie : Prezentáciu je možné spustiť len v ponuke [Show] (Spustiť).

1. Pomocou tlačidiel Nahor / Nadol vyberte ponuku [Show] (Spustiť) a stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla Nahor / Nadol vyberte požadovanú podponuku.
   [Play] (Prehrať)
   : Prezentácia sa ukončí po dokončení jedného cyklu.
   [Repeat Play] (Opak. prehr.)
   : Prezentácia sa bude opakovať, kým nebude zrušená.
3. Stlačte tlačidlo OK, prezentácia sa spustí.



● Nastavenie intervalu prehrávania : Nastavte interval prehrávania prezentácie.

1. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte podponuku [Interval] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor / Nadol vyberte požadovaný interval.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.



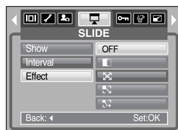
INFORMÁCIE

- Čas načítania závisí od veľkosti snímky a kvality.
- Počas prehrávania prezentácie sa zobrazuje len prvá snímka FILMOVÉHO súboru.
- Počas prehrávania prezentácie sa súbor s nahrávkou hlasu nezobrazuje.

Spustenie prezentácie

● Nastavenie efektov prezentácie : pri prezentácii je možné použiť jedinečné obrazovkové efekty.

1. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte podponuku [Effect] (Efekt) a stlačte tlačidlo DOPRAVA.



2. Pomocou tlačidiel Nahor / Nadol vyberte požadovaný efekt.
   - OFF : Normálne zobrazenie.
   - : Snímka je zobrazovaná pomaly.
   - : Snímka sa zobrazuje pomaly zo stredu ku okrajom.
   - : Snímka sa pohybuje z vrchnej ľavej strany.
   - : Snímka sa posúva v uhlopriečke zľava hore doprava dole.
   - MIX : Snímky sa posúvajú nepravidelne.
3. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.

Ochrana snímok

■ Používa sa na ochranu určitých snímok pred náhodným vymazaním (Lock) (Zámok). Slúži aj na zrušenie ochrany snímok, ktoré boli predtým chránené (Unlock) (Odomknúť).

● Ochrana snímok

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA / DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [PROTECT].



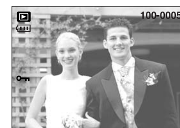
3. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] (Vybrať) : zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude chránená / odomknutá.
   - Nahor / Nado l / Doľava / Doprava
     : Vyberte snímku
   - Tlačidlo Zoom W / T : ochrana / odomknutie snímky.
   - Tlačidlo OK : zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.



   [All Pics] (Všetky snímky)
   : chrániť / odomknúť všetky uložené snímky.
   - Tlačidlo Zoom W / T
     : Ochrana / odomknutie snímok.
   - Tlačidlo OK : zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.



- Ak je snímka chránená, na displeji LCD sa objaví ikona ochrany. (Nechránená snímka nemá žiadny indikátor.)
- Snímka v režime LOCK bude chránená pred funkciou odstránenia alebo funkciami [Delete] (Odstrániť), ale NEBUDE chránená pred funkciou [Format] (Formátovať).

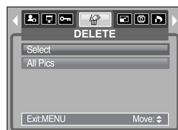


Odstraňovanie snímok

■ Zo všetkých súborov uložených na pamäťovej karte budú odstránené všetky nechránené súbory v podpriečinku DCIM. Zapamätajte si, že tým natrvalo odstránite nechránené snímky. Dôležité snímky by mali byť pred odstraňovaním uložené do počítača. Snímka spustenia sa ukladá v internej pamäti fotoaparátu (tzn. Nie na pamäťovej karte), a nebude odstránená ani vtedy, ak odstránite všetky súbory na pamäťovej karte.

● Odstraňovanie snímok

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA / DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [DELETE].
3. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



[Select] (Vybrať) : zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude odstránená.

- Nahor / Nadol / Doľava / Doprava
  : Vyberte snímku
- Tlačidlo Zoom T
  : vyberte snímku, ktorú odstrániť. (značka ✓)
- Tlačidlo OK : Po stlačení tlačidla OK sa zobrazí potvrdzovacie hlásenie. Vyberte ponuku [Yes] (Áno) a stlačením tlačidla OK odstráňte označené snímky ✓ .





[All Pics] (Všetky snímky)

: zobrazí sa potvrdzovacie okno. Vyberte ponuku [Yes] (Áno) a stlačením tlačidla OK odstráňte všetky nechránené snímky. Ak nie sú žiadne snímky chránené, všetky snímky sú odstránené a zobrazí sa hlásenie [No Image!].

4. Po odstránení sa displej zmení na obrazovku prehrávania.

Zmeniť veľkosť

■ Slúži na zmenu rozlíšenia (veľkosti) nasnímaných obrázkov. Ak chcete snímku uložiť ako snímku pri spustení, vyberte možnosť [User Image]. Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA / DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [RESIZE].
3. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



● Typy zmeny veľkosti snímky

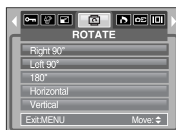
Zmeniť veľkosť	3072X 2304	2816X 2112	2592X 1944	2272X 1704	2048X 1536	1600X 1200	1024X 768	640X 480	User Image 1,2
8M	O	O	O	O	O	O	O	O	O
7M	X	O	O	O	O	O	O	O	O
6M	X	X	O	O	O	O	O	O	O
5M	X	X	X	O	O	O	O	O	O
4M	X	X	X	X	O	O	O	O	O
3M	X	X	X	X	X	O	O	O	O
2M	X	X	X	X	X	X	O	O	O
1M	X	X	X	X	X	X	X	O	O
VGA	X	X	X	X	X	X	X	X	O

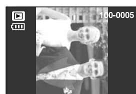
● Veľké snímky je možné zmeniť na menšie snímky, ale nie naopak.
● Zmeniť veľkosť je možné len pri snímkach formátu JPEG. Nie je možné zmeniť veľkosť filmových klipov (AVI) a nahrávok hlasu (WAV).
● Rozlíšenie je možné zmeniť len pri súboroch komprimovaných vo formáte JPEG 4:2:2.
● Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru. Používateľský obrázok nie je uložený na pamäťovej karte, ale v internej pamäti.
● Uložiť je možné len dve snímky typu [User Image].
● Ak je kapacita pamäte na uloženie snímky so zmenenou veľkosťou nedostatočná, na displeji LCD sa objaví hlásenie [Memory Full!] a snímka so zmenenou veľkosťou nebude uložená.

Otáčanie snímky

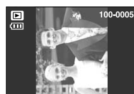
■ Uložené snímky je možné otáčať v rôznych uhloch.
Po dokončení prehrávania otáčanej snímky sa snímka vráti do pôvodného stavu.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA / DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [ROTATE] (Otočiť).
3. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte požadovanú podponuku.





[Right 90°] :
Otáčanie snímky v smere hodinových ručičiek



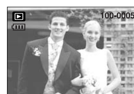
[Left 90°] :
Otáčanie snímky proti smeru hodinových ručičiek



[180°] :
Otáčanie snímky o 180 stupňov



[Horizontal] :
Otáčanie snímky vo vodorovnom smere



[Vertical] :
Otáčanie snímky v zvislom smere

4. Stlačte tlačidlo OK, zobrazí sa otočená snímka.
Ak zobrazujete otáčanú snímku na displeji LCD, naľavo a napravo do snímky sa môže objaviť prázdne miesto.

DPOF

■ DPOF(Digital Print Order Format) umožňuje vložiť do priečinka MISC na pamäťovej karte informácie o tlači. Vyberte snímky, ktoré sa budú tlačiť, a spôsob, akým sa budú tlačiť.

■ Keď sa prehráva snímka, ktorá má uložené informácie DPOF, na displeji LCD sa zobrazuje indikátor DPOF. Snímky je možné tlačiť na tlačiarňach s podporou funkcie DPOF alebo v čoraz viac sa rozširujúcich fotografických štúdiách.

■ Táto funkcia nie je k dispozícii pre filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu.

■ Ak sa táto ponuka vyberie, ak nie je vložená pamäťová karta, ponuku [DPOF] je možné vybrať, ale nie je ju možné spustiť.

DPOF : Standard (Štandardný)

■ táto funkcia umožňuje vložiť do uloženej snímky informácie o kvalite tlače.







1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA / DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [DPOF].
3. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte ponuku [Standard] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
4. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] (Vybrať) : zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude tlačená.
   - Nahor / Nadol / Doľava / Doprava
     : vyberte snímku, ktorá sa bude tlačiť.
   - Tlačidlo Zoom W / T : vyberte počet výtlačkov.
   [All Pics] (Všetky snímky)
   : nastaví počet výtlačkov na všetky snímky okrem filmov a zvukových súborov.
   - Tlačidlo W / T : vyberte počet výtlačkov.
   [Cancel] (Zrušiť) : zrušenie nastavenia tlače.
5. Ak niektorá snímka obsahuje pokyny DPOF, zobrazí sa indikátor DPOF ( ).

DPOF : Index

■ snímky (okrem filmových klipov a zvukových súborov) sa vytlačia ako index.



1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA / DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [DPOF].
3. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte ponuku [Index] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
4. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte požadovanú podponuku.
   Ak je vybraná možnosť [No] (Nie) : zruší sa nastavenie tlače indexu.
   Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno) : snímky budú vytlačené vo formáte indexu.
5. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.

DPOF : Veľkosť snímky

■ Pri tlači snímok uložených na pamäťovej karte je možné vybrať veľkosť výtlačku. Ponuka [Size] (Veľkosť) je k dispozícii len pre tlačiarne podporujúce funkciu DPOF 1.1.

● Nastavenie veľkosti tlače

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA / DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [DPOF].
3. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte ponuku [Size] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
4. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.







[Select] (Vybrať)
: zobrazí sa okno výberu snímky, ktorej veľkosť tlače bude zmenená.
- Nahor / Nadol / Doľava / Doprava
: Vyberte snímku.
- Tlačidlo Zoom W / T : Zmeňte veľkosť snímky pri tlači.
- Tlačidlo OK : zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.

[All Pics] (Všetky snímky)
: zmeňte veľkosť pri tlači u všetkých uložených snímok.
- Tlačidlo W / T : Vyberte veľkosť tlače
- Tlačidlo OK : potvrdzuje zmenené nastavenie.

[Cancel] (Zrušiť) : ruší všetky nastavenia veľkosti tlače.

※ Sekundárna ponuka DPOF [Size] (Veľkosť)
: Cancel (Zrušiť), 3x5, 4x6, 5x7, 8x10

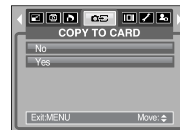
INFORMÁCIE

● Kým tlačiareň zruší tlač, môže to trvať dlhšie. Závisí to od výrobcu a typu tlačiarne.

Kopírovanie na kartu

■ Umožňuje kopírovať súbory snímok, filmové klipy a súbory zvukových nahrávok na pamäťovú kartu.

● Kopírovanie na pamäťovú kartu



1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačením tlačidla DOĽAVA / DOPRAVA vyberte kartu ponuky [COPY TO CARD] (Kopírovať na kartu).
3. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - [No] (Nie) : ruší kopírovanie na kartu.
   - [Yes] (Áno) : po zobrazení hlásenia [Processing!] sa všetky snímky, filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu uložené v internej pamäti skopírujú na pamäťovú kartu. Po dokončení kopírovania sa displej vráti do režimu prehrávania.

INFORMÁCIE

● Ak sa táto ponuka vyberie, ak nie je vložená pamäťová karta, ponuku [COPY TO CARD] je možné vybrať, ale nie je ju možné spustiť.

● Ak nie je na pamäťovej karte k dispozícii dostatok miesta na kopírovanie snímok uložených v internej pamäti (20 MB), príkaz [COPY TO CARD] skopíruje len niektoré snímky a zobrazí sa hlásenie [Memory Full!]. Systém sa vráti do režimu prehrávania. Pred vkladaním pamäťovej karty do fotoaparátu zabezpečte kvôli uvoľneniu miesta odstránenie všetkých nepotrebných súborov.

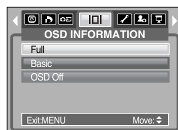
● Keď presúvate snímky, ktoré sú uložené v internej pamäti, pomocou príkazu [COPY TO CARD] (Kopírovať na kartu) na kartu, na karte sa vytvoria názvy súborov nasledované číslom, aby sa predišlo duplicite v názvoch súborov.
- Ak je v ponuke nastavenia [File] (Súbor) nastavená možnosť [Reset] (Vynulovať): názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu uloženého súboru.
- Ak je nastavená možnosť [Series] (Séria) v ponuke nastavenia [File] (Súbor): názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu nasnímaného súboru. Po dokončení príkazu [COPY TO CARD] sa na displeji LCD zobrazí posledná uložená snímka z posledného skopírovaného priečinka.

Informácie na obrazovke (OSD)

■ Slúžia na kontrolu informácií o snímaní týkajúcich sa zobrazenej snímky.

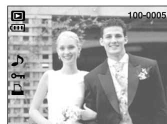
● Ako vybrať informácie, ktoré chcete vidieť

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačením tlačidla DOĽAVA / DOPRAVA vyberte kartu ponuky [OSD INFORMATION].
3. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.





[Full]



[Basic]



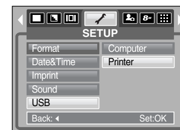
[OSD Off]

PictBridge

■ Na pripojenie fotoaparátu k počítaču, ktorý podporuje funkciu PictBridge (predáva sa samostatne), a priamu tlač uložených snímok, môžete použiť kábel rozhrania USB. Filmové klipy a zvukové súbory nie je možné tlačiť.

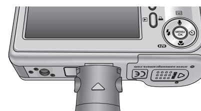
● Nastavenie fotoaparátu na pripojenie k tlačiarni

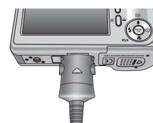
1. V ktoromkoľvek režime (okrem režimu Voice Recording) stlačte tlačidlo PONUKA.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA / DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [SETUP].
3. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte ponuku [USB] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
4. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte ponuku [Printer] a stlačte tlačidlo OK.

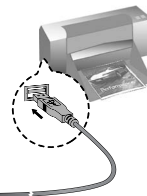


■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču

● Prepojte fotoaparát a port rozhrania USB na tlačiarni pribaleným káblom rozhrania USB.







PictBridge : Výber snímky

※ Keď je fotoaparát pripojený k tlačiarni, a v kroku 4 vyberiete možnosť [Computer], zobrazí sa hlásenie [Connecting Computer], a pripojenie nie je možné nadviazať. V takom prípade odpojte kábel rozhrania USB a postupujte od kroku 2. Alebo stlačíte tlačidlo Tlačiareň a fotoaparát pripojený k tlačiarni zobrazí hlásenie [Connecting Printer]. Fotoaparát však nemusí byť k tlačiarni pripojený. Závisí to od výrobcu a modelu tlačiarne.

■ Jednoduchá tlač

Ak pripojíte fotoaparát k tlačiarni v režime prehrávania, môžete jednoducho vytlačiť snímky.

- Stlačenie tlačidla Tlačiareň ( ) : podľa predvoleného nastavenia tlačiarne bude vytlačená práve zobrazená snímka.
- Stlačenie tlačidla Doľava / Doprava : slúži na výber predchádzajúcej / nasledujúcej snímky.



■ Výber snímok na tlač

1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Objaví sa ponuka [IMAGES].
3. Pomocou tlačidiel NAHOR a NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.

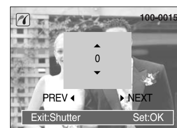
   Ak je vybraná možnosť [One Pic]
   : Funkcia PictBridge sa použije len na aktuálne zobrazenú snímku.

   Ak je vybraná možnosť [All Pics]
   : Funkcia PictBridge sa použije na všetky snímky, okrem filmových klipov a hlasových súborov.

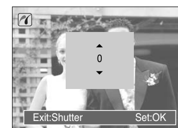


● Nastavenie počtu kópií

- Vyberte možnosť [One Pic] (Jeden obrázok) alebo [All Pics] (Všetky obrázky). Objaví sa obrazovka, na ktorej je možné vybrať počet kópií (ako znázorňuje ďalej uvedený obrázok).



[Ak je vybraná možnosť [One Pic] (Jeden obrázok)]



[Ak je vybraná možnosť [All Pics] (Všetky obrázky)]

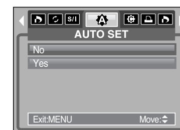
- Stlačením tlačidla Nahor / Nadol vyberte počet kópií.
- Ak je vybraná možnosť [One Pic] (Jeden obrázok)
  : pomocou tlačidla Doľava / Doprava vyberte ďalšiu snímku. Po vybraní ďalšej snímky vyberte aj pre túto snímku počet kópií.
- Po nastavení počtu kópií uložte stlačením tlačidla OK.
- Stlačením tlačidla spúšte sa vrátite do ponuky bez nastavenia počtu kópií.

PictBridge : Nastavenie tlače

■ AUTO SET

1. Pomocou tlačidiel DOĽAVA/DOPRAVA vyberte kartu ponuky [AUTO SET].
2. Pomocou tlačidiel NAHOR a NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.

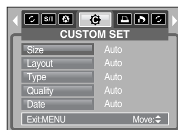
   [No] (Nie) : Zachovajú sa hodnoty [CUSTOM SET].
   [Yes] (Áno) : Všetky hodnoty v nastavení [CUSTOM SET] sa automaticky zmenia.



PictBridge : Nastavenie tlače

■ Custom Set : Pre tlačené snímky je možné vybrať ponuky Veľkosť papiera, Formát tlače, Typ papiera, Kvalita tlače, Tlač dátumu a Názov súboru.

1. Pomocou tlačidiel DOĽAVA a DOPRAVA vyberte kartu ponuky [CUSTOM SET].
2. Pomocou tlačidiel NAHOR a NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
3. Pomocou tlačidiel NAHOR a NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.



Ponuka	Funkcia	Podponuka
Size	Nastavenie veľkosť papiera v tlačiarni	Auto, PostCard, Card, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
Layout	Nastavenie počtu snímok, ktoré budú vytlačené na jeden hárok papiera	Auto, Full, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Type	Nastavenie kvality papiera v tlačiarni	Auto, Plain, Photo, FastPhoto
Quality	Nastavenie kvality snímky, ktorá sa bude tlačiť	Auto, Draft, Normal, Fine
Date	Nastavenie možnosti tlače dátumu	Auto, Off, On
File Name	Nastavenie možnosti tlače názvu súboru	Auto, Off, On

※ Niektoré možnosti ponuky nemusia byť všetkými výrobcami a typmi tlačiarní podporované.
Ak nie sú podporované, ponuky ostávajú zobrazené na displeji LCD, ale nie je možné ich vybrať.

※ Ak nie sú hodnoty nastavenia zmenené automatickým alebo ručným nastavením, ostanú automaticky zachované.

PictBridge : Tlač

■ Tlač snímok

1. Pomocou tlačidiel DOĽAVA / DOPRAVA vyberte kartu ponuky [PRINT].
2. Pomocou tlačidiel NAHOR a NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.
   [Standard] : Tlač snímok uložených na pamäťovej karte podľa čísiel. Na jeden hárok papiera bude vytlačená jedna snímka.
   [Index] : Tlač viacerých snímok na jeden hárok papiera.



3. Objaví sa obrazovka, ktorá je znázornená na obrázku vpravo, a obrázok bude vytlačený. Ak nie je vybraný žiadny obrázok, zobrazí sa hlásenie [No Image!]. Stlačením tlačidla DOĽAVA počas tlače sa tlač zruší a zobrazí sa ponuka [PRINT].

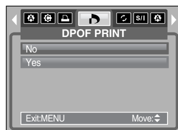


※ Počet snímok pri tlači indexu závisí od použitej tlačiarne.

PictBridge : Tlač DPOF

■ DPOF Print : Umožňuje priamu tlač súborov s údajmi DPOF.

1. Pomocou tlačidiel DOĽAVA/DOPRAVA vyberte kartu ponuky [DPOF PRINT].
2. Pomocou tlačidiel NAHOR a NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky a lstlačte tlačidlo OK.
   [No] (Nie) : Zruší tlač.
   [Yes] (Áno) : Priama tlač súboru s údajmi DPOF.



※ V závislosti od výrobcu a modelu tlačiarne nemusia byť niektoré ponuky k dispozícii.
Ak tlačiareň nepodporuje funkciu DPOF, ponuka je stále zobrazená, ale nie je k dispozícii.

PictBridge : Reset (Vynulovať)

■ Inicializuje používateľom zmenené nastavenia.

1. Pomocou tlačidiel DOĽAVA/DOPRAVA vyberte kartu ponuky [RESET].
2. Pomocou tlačidiel NAHOR a NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.
   Ak je vybraná možnosť [No] (Nie)
   : nastavenia nebudú vynulované.
   Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno)
   : všetky nastavenia tlače a snímok budú vynulované.



※ Predvolené nastavenie tlačiarne je závislé od výrobcu tlačiarne.
Ak potrebujete informácie o predvolenom nastavení tlačiarne, pozrite používateľskú príručku dodanú k tlačiarni.

Ponuka Setup

■ V tomto režime je možné nastaviť základné možnosti. Ponuku Setup je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu. Zvýraznené položky sú predvolené nastavenia.

<table>
<tr><th>Karta ponuky</th><th>Hlavná ponuka</th><th colspan="3">Podponuka</th><th>Sekundárna ponuka</th><th>Strana</th></tr>
<tr><td rowspan="35"></td><td rowspan="2">File</td><td colspan="3">Series</td><td>-</td><td rowspan="2">str. 55</td></tr>
<tr><td colspan="3">Reset</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Power Off</td><td colspan="3">Off, 1, 3, 5, 10 min</td><td>-</td><td>str. 56</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Language</td><td>ENGLISH</td><td>한국어</td><td colspan="2">FRANÇAIS</td><td rowspan="8">str. 56</td></tr>
<tr><td>DEUTSCH</td><td>ESPAÑOL</td><td colspan="2">ITALIANO</td></tr>
<tr><td>简体中文</td><td>繁體中文</td><td colspan="2">日本語</td></tr>
<tr><td>РУССКИЙ</td><td>PORTUGUÊS</td><td colspan="2">DUTCH</td></tr>
<tr><td>DANSK</td><td>SVENSKA</td><td colspan="2">SUOMI</td></tr>
<tr><td>ไทย</td><td>BAHASA</td><td colspan="2">عربي</td></tr>
<tr><td>Čeština</td><td>POLSKI</td><td colspan="2">Magyar</td></tr>
<tr><td>Türkçe</td><td>-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Format</td><td colspan="3">No</td><td>-</td><td rowspan="2">str. 57</td></tr>
<tr><td colspan="3">Yes</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Date&Time</td><td colspan="3">07/03/01 13:00</td><td>-</td><td rowspan="5">str. 57</td></tr>
<tr><td colspan="3">yy/mm/dd</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="3">dd/mm/yy</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="3">mm/dd/yy</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="3">Off</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Imprint</td><td colspan="3">Off</td><td>-</td><td rowspan="3">str. 57</td></tr>
<tr><td colspan="3">Date</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="3">Date&Time</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Sound</td><td colspan="3">Off</td><td>-</td><td rowspan="4">str. 58</td></tr>
<tr><td colspan="3">Low</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="3">Medium</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="3">High</td><td>-</td></tr>
</table>

Ponuka Setup

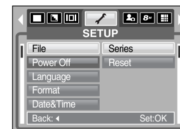
Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	USB	Computer	-	str. 58
		Printer	-	
	AF Lamp	Off	-	str. 58
		On	-	
	LCD	Dark	-	str. 58
		Normal	-	
		Bright	-	
	Video Out	NTSC	-	str. 59
		PAL	-	
	Quick View	Off / 0.5, 1, 3 sec	-	str. 59
	Reset	No	-	str. 60
		Yes	-	
	Battery type	Alkaline	-	str. 60
		Ni-MH	-	

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

[[File name] (Názov súboru)]

■ Táto funkcia umožňuje používateľovi vybrať formát pomenovania súboru.

● Priradenie názvov súborov



1. V ktoromkoľvek režime (okrem režimu Voice Recording) stlačte tlačidlo PONUKA.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA / DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [SETUP].
3. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte ponuku [File] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
4. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Series] (Séria) : Nové súbory sú pomenované pomocou čísiel, ktoré pokračujú v predchádzajúcej sekvencii aj v prípade, že sa používa nová pamäťová karta, po naformátovaní alebo po odstránení všetkých snímok.
   [Reset] (Vynulovať) : Po použití funkcie vynulovania bude názov nasledujúceho súboru aj po naformátovaní, odstránení všetkých snímok alebo vložení pamäťovej karty nastavený od hodnoty 0001.
5. Stlačte dvakrát tlačidlo ponuky, ponuka sa stratí z displeja.

- Názov prvého uloženého priečinka je 100SSCAM a názov prvej uloženej snímky je S8300001.
- Názvy súborov sú priradené postupne od S8300001 → S8300002 → ~ → S8309999.
- Číslo priečinka je priradené postupne od 100 do 999 takto : 100SSCAM → 101SSCAM → až → 999SSCAM.
- Súbory použité na pamäťovej karte sú v súlade s formátom DCF (systémy Design rule for Camera File).

Ponuka Setup

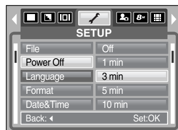
[[Auto power off] (Automatické vypnutie)]

■ Táto funkcia vypne fotoaparát po uplynutí nastaveného času, čím chráni batériu pred neželaným vyčerpaním.

● Podponuky

[Off] (Vyp.) : Funkcia vypínania nie je aktívna.

[1, 3, 5, 10 min] : Napájanie sa automaticky vypne, ak sa fotoaparát nepoužíva po určenú dobu.



- Po výmene batérie bude nastavenie vypnutia zachované.
- Všimnite si, že funkcia automatického vypnutia nie je aktívna, ak je fotoaparát v režime PC / Printer, počas prezentácie, prehrávania a nahrávania hlasu, prehrávania filmového klipu a pri zachytávaní zloženej snímky.

[[Language] (Jazyk)]

■ Ide o výber jazyka, ktorý sa zobrazuje na displeji LCD. Aj po vytiahnutí a opätovnom vložení batérie bude nastavenie jazyka zachované.

- Podponuka LANGUAGE (JAZYK) : angličtina, kórejčina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, ruština, portugalčina, holandčina, dánčina, švédčina, fínčina, thajčina, bahasa (malajčina / indonézčina), arabčina, čeština, poľština, maďarčina a turečtina.



Ponuka Setup

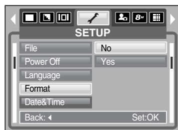
[[Formatting a memory] (Formátovanie pamäti)]

■ Používa sa na formátovanie pamäte. Ak spustíte funkciu formátovania pamäte, všetky snímky (vrátane chránených snímok) budú odstránené. Pred formátovaním pamäte skontrolujte, či ste prevzali do počítača všetky dôležité snímky.

● Podponuky

[No] (Nie) : Pamäť nebude naformátovaná. Stlačte trikrát tlačidlo ponuky, kým sa ponuka nestratí.

[Yes] (Áno) : Objaví sa hlásenie [Processing!] a pamäť bude naformátovaná. Ak spustíte funkciu formátovania v režime prehrávania, objaví sa hlásenie [No Image!].



Dbajte na to, aby ste funkciu formátovania spustili na nasledujúcich typoch pamäťových kariet.

- Nová pamäťová karta alebo nenaformátovaná pamäťová karta
- Pamäťová karta, na ktorej sa nachádza súbor nerozpoznaný fotoaparátom, alebo súbor nasnímaný iným fotoaparátom
- Pamäťovú kartu formátujte vždy pomocou tohto fotoaparátu. Ak vložíte pamäťovú kartu, ktorá bola naformátovaná inými fotoaparátmi, čítačkami pamäťových kariet alebo počítačmi, objaví sa hlásenie [Card Error!].

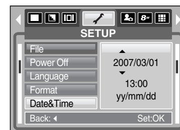
[[Setting up the Date / Time / Date type] (Nastavenie dátumu / času / typu dátumu)]

■ Môžete zmeniť dátum a čas, ktoré sú zobrazené na zachytených snímkach, a nastaviť typ dátumu.

● Nastavenie dátumu a času, výber formátu dátumu

Tlačidlo DOPRAVA : Slúži na výber roka, mesiaca, dňa, hodiny, minúty a typu dátumu.

Tlačidlo DOĽAVA : Ak je kurzor na prvej položke ponuky nastavenia dátumu a času, presunie ho do hlavnej ponuky [Date&Time]. Vo všetkých ostatných prípadoch sa kurzor presunie naľavo od svojej aktuálnej pozície.



Tlačidlá NAHOR a NADOL : Slúžia na zmenu nastavenia hodnoty.

- Typ dátumu : [yy/mm/dd] (rr/mm/dd), [dd/mm/yy] (dd/mm/rr), [mm/dd/yy] (mm/dd/rr), [Off] (Vyp.)

[[Imprinting the recording date] (Vložiť dátum snímania)]

■ Ide o možnosť vložiť do fotografií DÁTUM a ČAS.

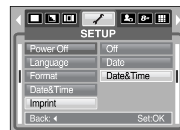
● Podponuky

[Off] (Vyp.) : DÁTUM a ČAS nebudú v súbore snímky vložené.

[Date] (Dátum) : V súbore snímky bude vložený len dátum.

[Date&Time] (Dátum a čas)

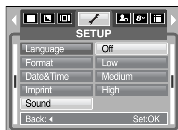
: DÁTUM a ČAS budú v súbore snímky vložené.



[[Sound] (Zvuk)]

■ Ak je zvuk zapnutý, budú aktivované rôzne zvuky pri spustení fotoaparátu alebo pri stlačení tlačidiel, čím oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.

● Podponuka [Sound] (Zvuk)
: Off / Low / Medium / High (Vyp. / Nízka / Stredná / Vysoká)

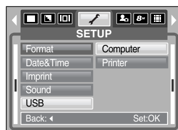


[[Connecting an External Device (USB)] (Pripojenie externého zariadenia (USB))]

■ Môžete vybrať externé zariadenie, ku ktorému chcete pripojiť fotoaparát pomocou kábla USB.

● Podponuky

- [Computer] (Počítač) : Vyberte v prípade, že chcete pripojiť fotoaparát k počítaču. Pokyny na pripojenie fotoaparátu k počítaču nájdete na strane 69.
- [Printer] (Tlačiareň) : Vyberte v prípade, že chcete pripojiť fotoaparát k svojej tlačiarni. Pokyny na pripojenie fotoaparátu k tlačiarni nájdete na strane 51.



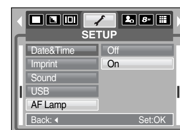
[[Auto Focus lamp] (Pomocné svetlo zaostr.)]

■ Vypnite alebo zapnite svetlo automatického zaostrenia.

● Podponuky

[Off] (Vyp.) : Svetlo automatického zaostrenia nebude pri zníženej viditeľnosti svietiť.

[On] (Zap.) : Svetlo automatického zaostrenia bude pri zníženej viditeľnosti svietiť.



[[LCD brightness] (Jas displeja)]

■ Môžete nastaviť jas displeja LCD.

● Podponuka [LCD]
: Dark (Tmavý), Normal (Normálny), Bright (Jasný)



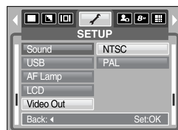
Ponuka Setup

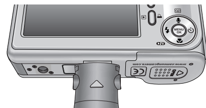
[[Selecting Video out type] (Výber typu výstup. videosignálu)]

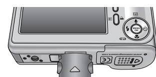
■ Výstupný filmový signál fotoaparátu môže byť v norme NTSC alebo PAL. Nastavenie výstupu treba urobiť vzhľadom na typ zariadenia (monitor, televízor atď.), ku ktorému je fotoaparát pripojený. Režim PAL podporuje len BDGHI.

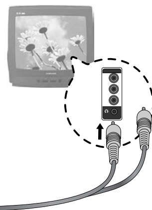
■ Pripojenie k externému monitoru

● Pripojte fotoaparát k externému monitoru pomocou kábla AV.









Žltý - video
Biely - zvuk

- NTSC : USA, Kanada, Japonsko, Južná Kórea, Tajvan, Mexiko.
- PAL : Austrália, Rakúsko, Belgicko, Čína, Dánsko, Fínsko, Nemecko, Spojené kráľovstvo, Holandsko, Taliansko, Kuvajt, Malajzia, Nový Zéland, Singapur, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Thajsko, Nórsko.
- Ak používate ako externý monitor televízor, je na ňom potrebné vybrať externý kanál alebo kanál AV.
- Na externom monitore sa vyskytne digitálny šum, ale nejde o chybu.
- Ak snímka nie je v strede obrazovky, pomocou ovládacích prvkov ju vycentrujte.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, ponuka bude viditeľná na externom monitore. Funkcie ponuky sú rovnaké ako na displeji LCD.
- Keď vyberiete typ výstupného obrazu PAL, pri nahrávaní videozáznamu sa televízna obrazovka vypne a displej LCD fotoaparátu sa zapne Po dokončení nahrávania sa obrazovka TV zapne a displej LCD fotoaparátu sa vypne.

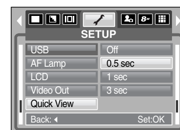
[[Quick view] (Rýchly náhľad)]

■ Ak pred zachytením snímky nastavíte funkciu Quick View, môžete práve zachytenú snímku zobraziť na displeji LCD po dobu, ktorá sa na stavuje v časti [Quick View] (Rýchly náhľad). Funkcia Rýchle prezeranie je k dispozícii len pri fotografiách.

● Podponuky

[Off] (Vyp.) : Funkciu Quick View nie je možné aktivovať.

[1, 3, 5, 10 min] : Napájanie sa pri nečinnosti automaticky vypne po uplynutí nastaveného času.



Ponuka Setup

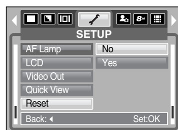
[[Initialisation] (Inicializácia)]

- Všetky nastavenia ponúk a funkcií fotoaparátu budú obnovené na predvolené hodnoty. Hodnoty dátumu, času, jazyka a výstupu videa sa však nezmenia.

● Podponuky

[No] (Nie) : Nastavenie nebude obnovené na predvolené hodnoty.

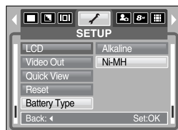
[Yes] (Áno) : Všetky nastavenia budú obnovené na predvolené hodnoty.



[[Battery Type] (Výber typu batérie)]

- Ak je vybraný typ batérie, fotoaparát sa optimalizuje v závislosti od vybraného typu batérie.

● Podponuka [Battery Type] : Alkaline / Ni-MH



Nastavenie ponuky Mycam

- Môžete nastaviť snímku zobrazenú pri spustení, zvuk pri spustení a zvuk spúšte. Ponuka MyCAM je k dispozícii v každom prevádzkovom režime okrem režimu nahrávania hlasu. Zvýraznené položky [ ] sú predvolené nastavenia.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka		Strana
	Start Image	Off	LOGO	str. 60
		User Image 1	User Image 2	
	Start Sound	Off	Sound 1	str. 61
		Sound 2	Sound 3	
	Shutter Sound	Off	Sound 1	str. 61
		Sound 2	Sound 3	

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

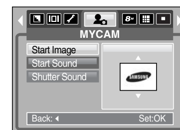
Snímka pri spustení

- Môžete vybrať obrázok, ktorý sa objaví na displeji LCD pri každom zapnutí fotoaparátu.

● Obrázok pri spustení

: [Off] (Vyp.), [LOGO] (Logo), [User Image1] (Používateľ. obr. 1), [User Image2] (Používateľ. obr. 2)

- Pomocou možnosti [User Image] (Používateľ. obr.) v ponuke [RESIZE] (Zmeniť veľkosť) v režime prehrávania môžete použiť na obrázok pri spustení uloženú snímku.
- Snímka pri spustení nebude ponukou [DELETE] (Odstrániť) alebo [Format] (Formátovať) odstránená.
- Vlastné snímky budú odstránené ponukou [Reset] (Vynulovať).

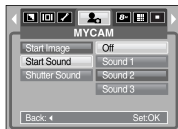


Zvuk zapnutia

■ Môžete vybrať zvuk, ktorý sa aktivuje pri každom zapnutí fotoaparátu.

● Zvuk pri spustení : [Off] (Vyp.), [Sound 1] (Zvuk 1), [Sound 2] (Zvuk 2), [Sound 3] (Zvuk 3)

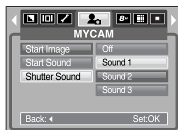
- Ak je obrázok pri spustení nastavený na hodnotu [Off] (Vyp.), zvuk pri spustení sa neaktivuje ani v prípade, že je nastavený.



Zvuk spúšte

■ Môžete vybrať zvuk spúšte.

● Zvuk spúšte : [Off] (Vyp.), [Sound 1] (Zvuk 1), [Sound 2] (Zvuk 2), [Sound 3] (Zvuk 3)



Dôležité poznámky

Dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia!

■ Tento prístroj obsahuje precízne elektronické prvky.
Nepoužívajte ani neuskladňujte prístroj na nasledujúcich miestach.
- Miesta s výkyvmi teploty a vlhkosti.
- Miesta, kde sa vyskytuje špina a prach.
- Miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo v teplom počasí vo vnútri vozidiel.
- Prostredie s vysokým magnetizmom alebo nadmernými vibráciami.
- Miesta s veľmi výbušnými alebo veľmi horľavými materiálmi.

■ Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by bol vystavený pôsobeniu prachu, chemických látok (napríklad nafta a naftalín), vysokým teplotám a vysokej vlhkosti. Ak neplánujte fotoaparát dlhšiu dobu používať, uskladňujte ho v hermeticky uzatvorenej škatuli.

■ Piesok môže fotoaparátom spôsobovať niektoré problémy.
- Nedovoľte, aby sa do fotoaparátu dostal piesok, ak ho používate na plážach, na pobrežných dunách alebo na iných miestach, kde je množstvo piesku.
- V takom prípade by mohlo dôjsť k chybe alebo spôsobiť také poškodenie, že bude fotoaparát natrvalo nepoužiteľný.

■ Zaobchádzanie s fotoaparátom
- Dbajte na to, aby vám fotoaparát nespadol. Nevystavujte ho nárazom ani vibráciám.
- Chráňte veľký displej LCD pred nárazmi. Ak fotoaparát nepoužívate, uschovajte ho v puzdre.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Fotoaparát nie je odolný voči vode.
Vyhnite sa nebezpečným úrazom elektrickým prúdom – nikdy fotoaparát nedržte ani nepoužívajte mokrými rukami.
- Ak používate fotoaparát na miestach s vodou (napríklad pláž alebo bazén), dbajte na to, aby sa do fotoaparátu nedostala voda ani piesok. Inak môže dôjsť k chybe alebo k trvalému poškodeniu prístroja.

Dôležité poznámky

■ Teplotné výkyvy môžu spôsobovať komplikácie.
- Ak prenášate fotoaparát z chladného do teplého a vlhkého prostredia, na citlivých elektronických obvodoch sa môže vytvárať kondenzovaná vlhkosť. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a počkajte aspoň hodinu, kým sa vlhkosť nevyparí. Vlhkosť sa môže vyskytnúť aj na pamäťovej karte. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a vyberte pamäťovú kartu. Počkajte, kým sa vlhkosť nevyparí.

■ Upozornenie na používanie objektívu
- Ak bude objektív vystavený účinku priameho slnečného svetla, môže dôjsť k zafarbeniu a poškodeniu obrazového snímača.
- Dbajte na to, aby sa na povrch objektívu nedostali odtlačky prstov ani iné cudzie látky.

■ Ak sa digitálny fotoaparát dlhšiu dobu nepoužíva, môže dôjsť k jeho vybitiu. Ak neplánujete nejakú výrazne dlhšiu dobu fotoaparát používať, mali by ste vybrať batériu a pamäťovú kartu.

■ Ak bude fotoaparát vystavený účinkom elektronického rušenia, sám od seba sa vypne z dôvodu ochrany pamäťovej karty.

■ Údržba fotoaparátu
- Na čistenie objektívu a displeja LCD používajte jemnú kefku, ktorú je možné kúpiť v obchodoch s fotografickými potrebami. Na čistenie je prípadne možné použiť papier na čistenie objektívov s čistiacim prípravkom na objektívy. Teleso fotoaparátu čistite jemnou tkaninou. Dbajte na to, aby fotoaparát neprišiel do styku s rozpúšťadlami, ako je napríklad benzol, insekticídy, riedidlá atď. teleso fotoaparátu by sa mohlo poškodiť. Mohol by byť tiež ovplyvnený jeho výkon. Hrubé zaobchádzanie s displejom LCD ho môže poškodiť. Dbajte na to, aby ste sa vyhli jeho poškodeniu. Ak fotoaparát nepoužívate, vždy ho schovajte do ochranného puzdra.

■ Nepokúšajte sa fotoaparát rozoberať ani upravovať.

■ Za určitých podmienok sa môže stať, že statická elektrina spôsobí aktivovanie blesku. Nepredstavuje to žiadne riziko pre fotoaparát, nejde o chybnú funkčnosť.

■ Pri preberaní alebo odovzdávaní snímok môže byť prenos údajov ovplyvnený statickou elektrinou.
V takom prípade odpojte a znova pripojte kábel rozhrania USB a skúste prenos znova.

■ Pred dôležitou udalosťou alebo pred cestou by ste mali skontrolovať stav fotoaparátu.
- Otestujte stav fotoaparátu skúšobnou snímkou a pripravte si náhradnú batériu.
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za nefunkčnosť fotoaparátu.

Ukazovateľ varovania

■ Na displeji LCD sa môžu objaviť rôzne upozornenia.

Card Error!
- Chyba pamäťovej karty.
  → Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite.
  → Vložte znova pamäťovú kartu.
  → Vložte pamäťovú kartu a naformátujte ju (str. 57).

Card Locked!
- Pamäťová karta je zamknutá.
  → Pamäťová karta SD : posuňte prepínač ochrany proti zápisu smerom navrch pamäťovej karty.

Memory Full!
- Na nasnímanie obrázka nie je dostatok pamäte.
  → Vložte novú pamäťovú kartu.
  → Uvoľnite nejakú pamäť odstránením nepotrebných obrázkových súborov.

No Image!
- V pamäti nie sú uložené žiadne snímky.
  → Nasnímajte fotografie.
  → Vložte pamäťovú kartu, na ktorej sú nejaké snímky.

File Error!
- Chyba súboru.
  → Naformátujte pamäťovú kartu.
- Chyba pamäťovej karty.
  → Obráťte sa na servisné stredisko fotoaparátov.

Low Battery!
- Kapacita batérie je nízka.
  → Vložte nabité batérie

Low Light!
- Keď fotografujete na tmavých miestach.
  → Nasnímajte fotografie so zapnutým bleskom.

Out Of Number
- Ak v ponuke PictBridge vyberiete príliš veľa strán tlače.
  → Vyberte strany tlače v rámci rozsahu.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

■ Skontrolujte nasledujúce :

Fotoaparát sa nezapne.
- Kapacita batérie je nízka.
  → Vložte nabité batérie (str. 9).
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  → Vložte batériu podľa značiek polarity (+, -)
- Nie je vložená batéria.
  → Vložte batériu a zapnite fotoaparát.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Fotoaparát po stlačení tlačidla spúšte nesníma fotografie.

- Nie je dostatok pamäte.
  → Odstráňte nepotrebné súbory snímok.
- Pamäťová karta nebola naformátovaná.
  → Naformátujte pamäťovú kartu (str. 57).
- Pamäťová karta je plná.
  → Vložte novú pamäťovú kartu.
- Pamäťová karta je zamknutá.
  → Pozrite chybové hlásenie [Card Locked!].
- Fotoaparát je vypnutý.
  → Zapnite fotoaparát.
- Batéria je vybitá.
  → Vložte nabité batérie
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  → Vložte batériu podľa značiek polarity (+, -)

Činnosť fotoaparát sa počas používania náhodne zastavuje.

- Činnosť fotoaparátu sa zastavila z dôvodu nefunkčnosti.
  → Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát.

Snímky sú nejasné.

- Snímka bola zachytená bez nastavenia príslušného režimu makra.
  → Ak chcete nasnímať jasnú fotografiu, vyberte príslušný režim makra.
- Subjekt na zachytenej snímke bol mimo dosah blesku.
  → Fotografiu nasnímajte v dosahu blesku.
- Objektív je znečistený.
  → Vyčistite objektív.

Blesk nefunguje.

- Bol vybraný režim vypnutého blesku.
  → Zrušte režim vypnutého blesku.
- Fotoaparát nedokáže použiť blesk.
  → Pozrite pokyny k blesku (str. 22).

Zobrazuje sa nesprávny dátum a čas.

- Dátum a čas boli nastavené nesprávne, alebo sa fotoaparát vrátil k predvolenému nastaveniu.
  → Nastavte správne dátum a čas.

Tlačidlá fotoaparátu nefungujú.

- Chyba fotoaparátu
  → Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát.

Vyskytla sa chyba pamäťovej karty, ktorá je vložená vo fotoaparáte.

- Nesprávny formát pamäťovej karty.
  → Naformátujte znova pamäťovú kartu.

Snímky sa neprehrávajú.

- Nesprávny názov súboru (výnimka formátu DCF).
  → Nemeňte názov súboru snímky.

Farby na snímke sú iné ako na pôvodnej scéne.

- Nastavenie vyváženia bielej farby alebo efektu nie je správne.
  → Vyberte príslušné nastavenie vyváženia bielej farby a efektu.

Obrázky sú príliš svetlé.

- Expozícia je nadmerná.
  → Vynulujte kompenzáciu expozície.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Na externom monitore nie je žiadny obraz.

- Externý monitor nebol k fotoaparátu pripojený správne.
  → Skontrolujte prepojovacie káble.
- Na pamäťovej karte sú nesprávne súbory.
  → Vložte pamäťovú kartu so správnymi súbormi.

Pri používaní Prieskumníka v počítači nie je viditeľná položka [Removable Disk].

- Prepojenie káblom nie je správne.
  → Skontrolujte pripojenie.
- Fotoaparát je vypnutý.
  → Zapnite fotoaparát.
- Operačný systém nie je Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista alebo Mac OS 9.0 až 10.4. Prípadne počítač nepodporuje rozhranie USB.
  → Nainštalujte systém Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista alebo Mac OS 9.0 až 10.4 do počítača, ktorý podporuje rozhranie USB.
- Ovládač fotoaparátu nie je nainštalovaný.
  → Nainštalujte ovládač [USB Storage Driver].

Technické údaje

■ Obrazový snímač
- Typ: 1/1,8" CCD
- Efektívne pixely : približne 8.1 megapixelov
- Pixely celkom : približne 8,4 megapixelov

■ Objektív
- Ohnisková vzdialenosť : SHD objektív f = 7,4 až 22,2 mm (ekvivalent 35 mm film : 35 až 105 mm)
- Svetelnosť objektívu : F2,8 až F7,1 (široký), F5,1 až F13,1 (tele)
- Digitálne priblíženie : · Režim fotografie: 1,0x až 5,0x
  · Režim prehrávania : 1,0x až 12,8x (závisí od veľkosti snímky)

■ Displej LCD: 2.7-palcový farebný TFT LCD (230 000 bodov)

■ Zaostrovanie
- Typ : automatické zaostrenie TTL
- Rozsah : · Normálny : 80 cm až nekonečno
  · Makro : 4 cm až 80 cm (široký), 50 cm až 80 cm (tele)
  · Autom. makro : 4 cm až nekonečno (široký), 50 cm až nekonečno (tele)

■ Uzávierka
- Rýchlosť : 1 až 1/1,500 s. (ručne: 8 až 1/1,500 s)

■ Expozícia
- Ovládanie : · program AE
  · Meranie expozície : viacbodové, bodové
- Kompenzácia : ± 2 EV (kroky po 0,5 EV)
- Ekvivalent ISO : Auto, 50,100, 200, 400

■ Blesk
- Režimy : automaticky, automaticky s redukciou efektu červených očí, doplňujúci blesk, pomalá synchronizácia, blesk vypnutý
- Rozsah : Širokouhlý – 0,4m až 3,4m; Tele – 0,5m až 3,1m (ISO AUTO)
- Čas nabíjania : približne 5 sekúnd

■ Ostrosť : mäkké, normálne, intenzívne

■ Efekt : normálne, čiernobiele, sépia, červené, zelené, modré, negatív, RGB

Technické údaje

- Vyváženie bielej : Automaticky, denné svetlo, zamračené, žiarivka H, žiarivka L, žiarovka, vlastné
- Nahrávanie hlasu : Nahrávanie hlasu (max. 1 hod.), hlasové poznámky vo fotografii (max. 10 sekúnd)
- Dátumová pečiatka : dátum, dátum a čas, vypnuté (používateľ si môže vybrať)
- Snímanie
  - Fotografia : · Režimy : automaticky, program, scéna
    ※ Scéna : noc, portrét, deti (otočný ovládač režimu), krajina, zblízka, západ slnka, úsvit, zadné svetlo, ohňostroj, pláž a sneh
    ※ Otočný ovládač režimu : automaticky, program, ručne, scéna, portrét, noc, deti
    · Snímanie : jednotlivo, súvislé, AEB
    · Samospúšť : 10 s., 2 s., dvojité (10 s., 2 s.)
  - Filmový klip : · so zvukom alebo bez zvuku (používateľ si môže vybrať, čas nahrávania: závisí od kapacity pamäte)
    · Veľkosť : 640x480, 320x240, 160X128 (3-násobné optické priblíženie, stlmenie počas činnosti priblíženia)
    · Rýchlosť snímkovania: 30 snímok/s., 15 snímok/s. · Stabilizátor filmu
    · Úprava filmu (zabudovaná) : pauza počas nahrávania, zachytenie snímky
- Ukladací priestor
  - Médium : · Interná pamäť: flash pamäť približne 20 MB
    · Externá pamäť : karta MMC / SD (zaručené až 1 GB)
  - Formát súboru : · Fotografia: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
    · Filmový klip : AVI (MPEG-4)
    · Zvuk : WAV
  - Veľkosť snímky

8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
3264x2448	3072x2304	2816x2112	2592x1944	2272x1704	2048x1536	1600x1200	1024x768	640x480

  - Kapacita : 256 MB karta MMC (Multi Media Card)

	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
Super Fine (Veľmi jemná)	60	67	80	93	121	148	244	520	1041
Fine (Jemná)	115	128	157	181	226	284	434	868	1116
Normal	169	197	223	264	279	400	520	1041	1302

* Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od podmienok pri snímaní a nastavenia fotoaparátu.

- Prehrávanie snímok
  - Typ : jedna snímka, miniatúry, prezentácia, filmový klip
  - Úprava : orezanie, zmena veľkosti, otočenie, efekt
- Rozhranie
  - Konektor digitálneho výstupu : USB 2.0 Full Speed - Zvuk : mono
  - Video výstup : NTSC, PAL (používateľ si môže vybrať)
- Zdroj napájania
  - Primárna batéria : 2 ks alkalické typu AA (s vysokou kapacitou)
  - Nabíjateľná batéria (voliteľná) : SNB-2512B KIT (2 ks batéria typu AA 2500 mAh Ni-MH a nabíjačka)
  ※ Pribalená batéria sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok zakúpili.
- Rozmery (ŠxVxH) : 99,6 x 61,8 x 26,95 mm (bez výstupkov)
- Hmotnosť : približne 169 g (bez batérií a karty)
- Prevádzková teplota : 0 až 40° C
- Prevádzková vlhkosť : 5 % až 85 %
- Softvér : Digimax Master, Adobe Reader

※ Technické údaje sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.
※ Všetky ochranné známky sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

Poznámky k softvéru

Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte používateľskú príručku.

- Priložený softvér je ovládač fotoaparátu a softvérový nástroj na úpravu snímok (pre systém Windows).
- Nie je dovolené za žiadnych okolností kopírovať softvér a používateľskú príručku ako celok ani ich časti.
- Autorské práva k softvéru sú licencované len na používanie s fotoaparátom.
- V nepravdepodobnom prípade chyby bude fotoaparát opravený alebo vymenený. Nenesieme však zodpovednosť za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním.
- Záruka spoločnosti Samsung sa nevzťahuje na používanie fotoaparátu v spojení s počítačom, ktorý bol poskladaný podomácky, alebo počítačom s operačným systémom, za ktorý nenesie jeho výrobca zodpovednosť.
- Pred prečítaním tejto príručky by ste mali mať základné vedomosti o počítačoch a OS (operačných systémoch).

Systémové požiadavky

Pre systém Windows	Pre systém Macintosh
PC s procesorom lepším ako Pentium II 450 MHz (odporúča sa Pentium 700 MHz)	Power Mac G3 alebo novší
Windows 98SE / 2000 / ME / XP / Vista	Mac OS 9,0 až 10,4
Minimálne 64 MB RAM 200 MB voľného miesta na pevnom disku	Minimálne 64 MB RAM 110 MB voľného miesta na pevnom disku
Port rozhrania USB	Port rozhrania USB
Jednotka CD-ROM	Jednotka CD-ROM
Farebný monitor 1024x768 bodov, 16-bitová farebná hĺbka (odporúča saodporúča sa obrazovka s farebnou hĺbkou 24 bitov)	Na prehrávanie filmového klipu Mac OS 10,1 až 10,4 MPlayer, VLC Media Player

Informácie o softvéri

Po vložení disku CD dodávaného s fotoaparátom do jednotky CD-ROM by sa malo automaticky otvoriť nasledujúce okno.



Pred pripojením fotoaparátu k počítaču je potrebné najprv nainštalovať ovládač fotoaparátu.

※ Obrázky uvedené v tejto príručke pochádzajú z anglickej verzie systému Windows.

■ **Ovládač fotoaparátu : umožňuje prenášanie snímok medzi fotoaparátom a počítačom.**
Fotoaparát využíva ovládač USB Storage Driver. Fotoaparát sa môže používať ako čítačka kariet cez rozhranie USB. Po nainštalovaní ovládača a po pripojení fotoaparátu k počítaču môžete nájsť položku [Removable Disk] (Vymeniteľný disk) v programe [Windows Explorer] (Prieskumník) alebo v časti [My computer] (Tento počítač). Ovládač USB Storage Driver sa poskytuje len pre systém Windows. Ovládač rozhrania USB pre systém MAC nie je na disku s aplikáciami priložený. Fotoaparát je možné používať so systémom Mac OS 9,0 až 10,4.

■ **Digimax Master : Multimediálne softvérové riešenie všetko v jednom.**
Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje digitálne snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

INFORMÁCIE

- Pred inštaláciou ovládača je potrebné overiť si systémové požiadavky.
- V závislosti od výkonu počítača je potrebné počkať 5 až 10 sekúnd, kým sa spustí automatický inštalačný program. Ak sa okno neobjaví, otvorte program [Windows Explorer] (Prieskumník Windows) a vyberte v koreňovom priečinku disku CD-ROM súbor [Installer.exe].

Nainštalovanie aplikačného softvéru

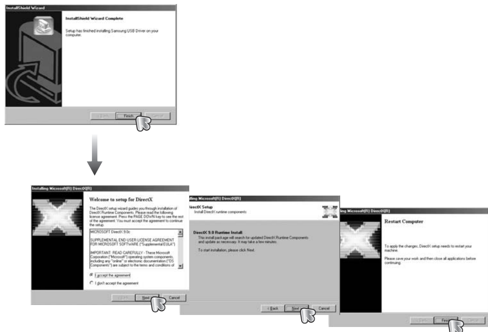
- Ak chcete používať fotoaparát s počítačom, nainštalujte najprv aplikačný softvér. Po dokončení inštalácie je možné snímky uložené vo fotoaparáte presúvať do počítača a upravovať v programe na úpravu snímok.
- K dispozícii máte možnosť navštíviť prostredníctvom internetu webovú stránku spoločnosti Samsung.

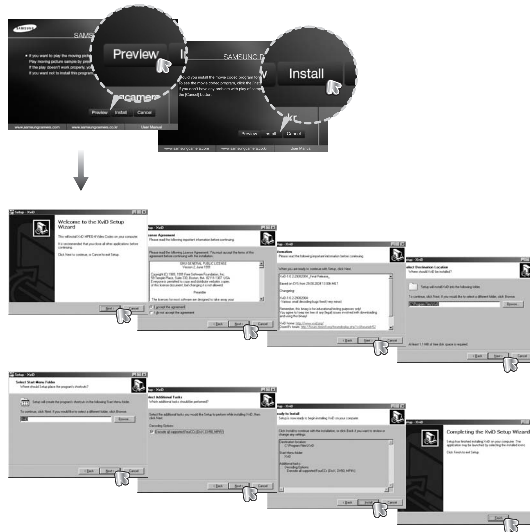
http://www.samsungcamera.com – English
http://www.samsungcamera.co.kr – kórejčina

1. Zobrazí sa okno automatického spustenia. V okne automatického spustenia kliknite na ponuku [Install] (Inštalovať).

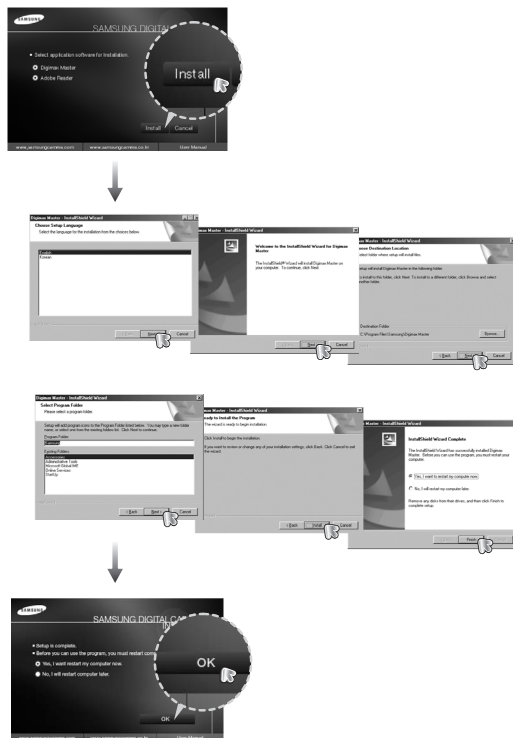


2. Pomocou tlačidla zobrazeného na monitore nainštalujte ovládač fotoaparátu, program DirectX, Xvid a softvér Digimax Master. Ak už je v počítači nainštalovaná novšia verzia programu DirectX, nie je potrebné ho inštalovať.



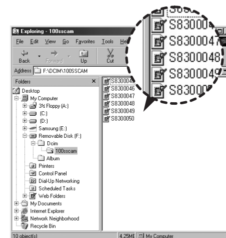


※ Kodek XviD je distribuovaný podľa podmienok licencie GNU General Public License. Každý má právo voľne kopírovať, upravovať a distribuovať tento kodek, ale bez poskytnutia AKEJKOĽVEK ZÁRUKY VYSLOVENEJ ALEBO PREDPOKLADANEJ, ZÁRUKY OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Pri každej distribúcii tohto kodeku alebo pri jeho úprave však musia byť dodržané podmienky licencie GNU General Public License. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k licencii GNU General Public License (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).



3. Po reštartovaní počítača pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

4. Zapnite fotoaparát.
   Otvorí sa okno [Found New Hardware Wizard] (Sprievodca pridaním nového hardvéru) a počítač rozpozná fotoaparát.



※ Ak je operačným systémom Windows XP, otvorí sa program na prezeranie snímok. Ak sa po spustení softvéru Digimax Master otvorí okno na preberanie snímok, ovládač fotoaparátu bol úspešne nainštalovaný.

INFORMÁCIE

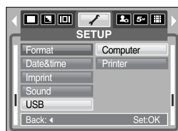
- Ak máte nainštalovaný ovládač fotoaparátu, okno [Found New Hardware Wizard] (Sprievodca pridaním nového hardvéru) sa nemusí otvoriť.
- V systéme Windows 98 SE sa otvorí okno sprievodcu Found New Hardware Wizard, a môže sa objaviť okno s výzvou, aby ste vybrali súbor ovládača. V takom prípade vyberte z pribaleného disku CD položku „USB Driver“ (pre systém Windows 98 SE).
- Na pribalenom disku CD-ROM so softvérom sa nachádza dokumentácia v podobe používateľských príručiek vo formáte PDF. Vyhľadajte súbory PDF pomocou programu Prieskumník systému Windows.
  Pred otváraním súborov PDF musíte nainštalovať program Adobe Reader, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérom.
- Pre správnu inštaláciu programu Adobe Reader 6.0.1 je potrebné mať nainštalovaný program Internet Explorer 5.01 alebo novší. Navštívte lokalitu „www.microsoft.com“ a inovujte program Internet Explorer.

Spustenie režimu PC

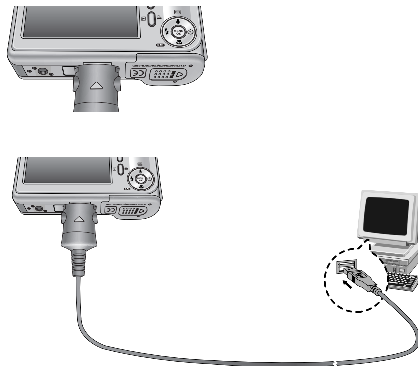
- Ak pripojíte kábel rozhrania USB k portu rozhrania USB v počítači a potom zapnete fotoaparát, tento sa automaticky prepne do režimu „pripojenia k počítaču“.
- V tomto režime je možné preberať uložené snímky do počítača cez kábel rozhrania UB.
- V režime PC je displej LCD na fotoaparáte vždy vypnutý.

■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču

1. V ktoromkoľvek režime (okrem režimu Voice Recording) stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA / DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [SETUP].
3. Stlačením tlačidla NAHOR / NADOL vyberte ponuku [USB] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
4. Pomocou tlačidiel NAHOR / NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.
5. Stlačte dvakrát tlačidlo ponuky, ponuka sa stratí z displeja.
6. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.



■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču



※ Keď je fotoaparát pripojený k tlačiarni, a v kroku 4 vyberiete možnosť [Printer], zobrazí sa hlásenie [Connecting Printer], a pripojenie nie je možné nadviazať. V takom prípade odpojte kábel rozhrania USB a postupujte od kroku 2.

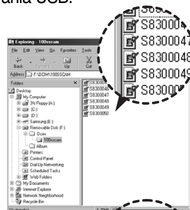
■ Odpojenie fotoaparátu od počítača

: pozrite str. 72 (Odoberanie vymeniteľného disku).

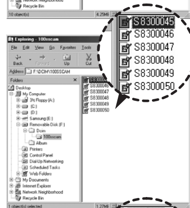
■ Preberanie uložených snímok
Fotografie uložené vo fotoaparáte je možné preberať na pevný disk počítača, a potom ich vytlačiť alebo použiť na ich úpravu softvér určený na úpravu obrázkov.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

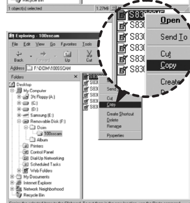
2. Na pracovnej ploche počítača vyberte položku [My computer] (Tento počítač) a dvakrát kliknite na položku [Removable Disk (Vymeniteľný disk) → DCIM → 100SSCAM].
Zobrazia sa súbory snímok.



3. Vyberte snímku a stlačte prvé tlačidlo myši.

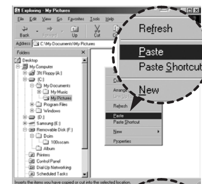


4. Objaví sa miestna ponuka. Kliknite na ponuku [Cut] (Vystrihnúť) alebo [Copy] (Kopírovať).
- [Cut] (Vystrihnúť) : vystrihne vybraný súbor.
- [Copy] (Kopírovať) : skopíruje súbory.

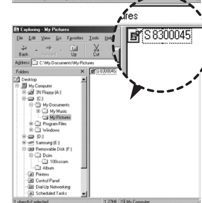


5. Kliknite na priečinok, do ktorého chcete prilepiť súbor.

6. Stlačte pravé tlačidlo myši, otvorí sa miestna ponuka. Kliknite na položku [Paste] (Prilepiť).



7. Súbor snímky sa prenesie z fotoaparátu do počítača.



- Pomocou programu [Digimax Master] môžete prezerať snímky uložené v pamäti priamo na monitore počítača a kopírovať alebo presúvať súbory snímok.

UPOZORNENIE

- Ak chcete prezerať snímky v počítači, odporúčame ich skopírovať do počítača. Pri otváraní snímok priamo z vymeniteľného disku môže dôjsť neočakávanému odpojeniu.
- Keď odovzdáte na vymeniteľný disk súbor, ktorý nebol nasnímaný týmto fotoaparátom, v režime prehrávania sa na displeji LCD objaví hlásenie [File Error!]. V režime miniatúr sa nezobrazí nič.

Odoberanie vymeniteľného disku

■ Windows 98SE

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom. Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.
2. Odpojte kábel rozhrania USB.

■ Windows 2000/ ME/ XP/ Vista

(Obrázky sa môžu v závislosti do verzie operačného systému Windows mierne líšiť.)

1. Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.
2. Dvakrát kliknite na ikonu [Unplug or Eject Hardware] (Odpojiť alebo vysunúť hardvér) v oznamovacej oblasti.

[Dvakrát kliknite]

3. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware] (Odpojiť alebo vysunúť hardvér). Vyberte položku [USB Mass Storage Device] (Zariadenie USB Mass Storage) a kliknite na tlačidlo [Stop] (Zastaviť).
4. Otvorí sa okno [Stop a Hardware device] (Zastaviť hardvérové zariadenie). Vyberte položku [USB Mass Storage Device (Zariadenie USB Mass Storage)] a kliknite na tlačidlo [OK].
5. Otvorí sa okno [Safe to Remove Hardware] (Hardvér je možné bezpečne odobrať). Kliknite na tlačidlo [OK].
6. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware] (Odpojiť alebo vysunúť hardvér). Kliknite na tlačidlo [Close] (Zavrieť) a vymeniteľný disk bude bezpečne odobraný.



7. Odpojte kábel rozhrania USB.

Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC

1. Ovládač USB pre systém MAC sa na disku CD so softvérom nenachádza, pretože systém MAC OS už odporu ovládača obsahuje.
2. Počas spustenia skontrolujte verziu systému MAC OS. Fotoaparát je kompatibilný so systémom MAC OS 9,0 až 10,4.
3. Pripojte fotoaparát k počítaču Macintosh a zapnite fotoaparát.
4. Po pripojení fotoaparátu k počítaču MAC sa na ploche zobrazí nová ikona.

Používanie ovládača USB v systéme MAC

1. Dvakrát kliknite na novú ikonu na ploche, zobrazí sa priečinok v pamäti.
2. Vyberte súbor snímky a skopírujte alebo presuňte ho do počítača MAC.

UPOZORNENIE

- Pre systém Mac OS 10.0 a novší
  : najprv dokončite prenos medzi počítačom a fotoaparátom, potom odoberte vymeniteľný disk pomocou príkazu Extract.
- Ak nie je možné v systéme Mac OS prehrávať filmový klip, navštívte nasledujúcu stránku (http://www.divx.com/divx/mac/) a prevezmite si kodek. Prípadne použite prehrávač médií, ktorý podporuje kodek Xvid – Mplayer, VLC (VideoLAN Client) media player.

Odstránenie ovládača USB v systéme Windows 98SE

- Ak chcete odstrániť ovládač USB, postupujte podľa ďalej uvedeného procesu.
  1. Pripojte fotoaparát k počítaču a zapnite ho.
  2. Skontrolujte, či sa v časti [My Computer] (Tento počítač) nachádza položka Removable Disk..
  3. Odstráňte v časti Device manager položku [Samsung Digital Camera].



  4. Odpojte kábel rozhrania USB.
  5. Odstráňte položku [Samsung USB Driver] (Ovládač Samsung USB) v časti Add/Remove Programs Properties (Pridať / odstrániť programy Vlastnosti).



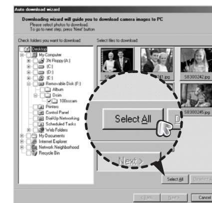
  6. Odinštalovanie je dokončené.

Digimax Master

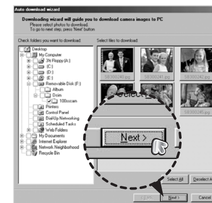
- Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

- Ak chcete spustiť program, kliknite na položky [Start (štart) → Programs (Programy) → Samsung → Digimax Master → Digimax Master].

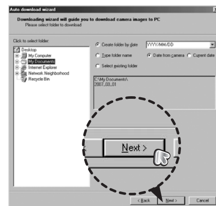
● Preberanie snímok
  1. Pripojte fotoaparát k svojmu počítaču.
  2. Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa zobrazí okno na preberanie snímok.
     - Ak chcete prevziať zachytené snímky, vyberte tlačidlo [Select All] (Vybrať všetky).
     - Vyberte v okne požadovaný priečinok a kliknite na tlačidlo [Select All] (Vybrať všetky). Môžete uložiť zachytené snímky a vybraný priečinok.
     - Ak kliknete na tlačidlo [Cancel] (Zrušiť), preberanie bude zrušené.



  3. Kliknite na tlačidlo [Next >] (Ďalšie >).

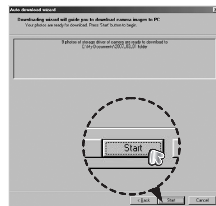


4. Vyberte cieľové umiestnenie a vytvorte priečinok, do ktorého uložiť preberané snímky a priečinky.
   - Názvy priečinkov môžu byť vytvorené v poradí podľa dátumu., a snímky budú prevzaté.
   - Názov priečinka bude ľubovoľný, a snímky budú prevzaté.
   - Po vybraní predtým vytvoreného priečinka budú snímky prevzaté.



5. Kliknite na tlačidlo [Next >] (Ďalšie >).

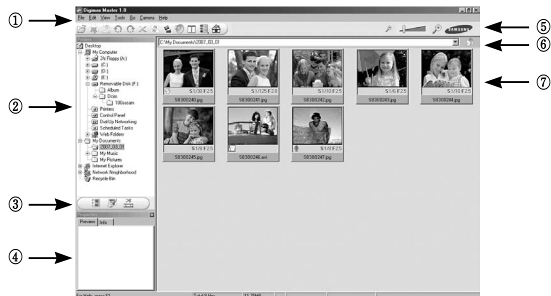
6. Otvorí sa okno, aké vidíte na vedľajšom obrázku.
   V hornej časti okna bude zobrazené cieľové umiestnenie vybraného priečinka.
   Kliknutím na tlačidlo [Start] (Spustiť) prevezmite snímky.



7. Prevzaté snímky sa zobrazia.



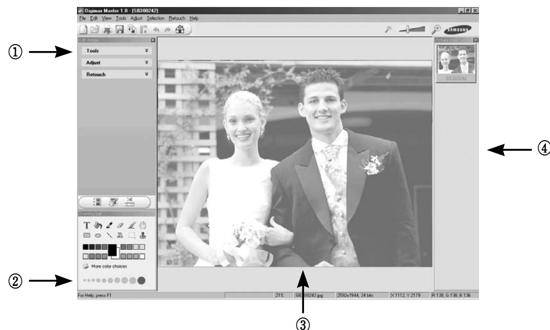
● Zobrazovač snímok : môžete v ňom prezerať uložené snímky.



- Ďalej sú uvedené funkcie zobrazovača snímok.
  ① Lišta s ponukou : môžete vybrať ponuky.
  File, Edit, View, Tools, funkcie Change, Auto download, Pomocník atď.
  ② Okno výberu snímky : v tomto okne je možné vybrať požadované snímky.
  ③ Ponuka výberu typu média : v tejto ponuke môžete vybrať zobrazovač snímok a funkcie úpravy snímky a filmového klipu.
  ④ Okno s ukážkou : môžete prezerať ukážku snímky alebo filmového klipu a skontrolovať multimediálne informácie.
  ⑤ Lišta priblíženia : môžete zmeniť veľkosť ukážky.
  ⑥ Okno zobrazenia priečinka : tu je možné vidieť umiestnenie priečinka vybranej snímky.
  ⑦ Okno zobrazenia snímky : tu sú zobrazené snímky vybraného priečinka.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Digimax Master.

- Úprava snímky : môžete upravovať fotografiu.



- Ďalej sú uvedené funkcie úpravy snímky.
  - ① Ponuka Edit (Upraviť) : môžete vybrať nasledujúce ponuky.
    - [Tools] (Nástroje): môžete zmeniť veľkosť vybranej snímky alebo ju orezať. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).
    - [Adjust] (Upraviť) : môžete zmeniť kvalitu snímky. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).
    - [Retouch] (Retušovať) : môžete zmeniť snímku alebo do nej vložiť efekty. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).
  - ② Nástroje na kreslenie : nástroje na úpravu snímky.
  - ③ Okno zobrazenia snímky : v tomto okne sa zobrazuje vybraná snímka.
  - ④ Okno s ukážkou : môžete prezerať ukážku zmenenej snímky.

※ Fotografiu upravenú pomocou programu Digimax Master nie je možné prehrávať vo fotoaparáte.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Digimax Master.

- Úprava filmu : z klipu môžete získať fotografiu, pridať ďalší filmový klip, komentár a hudobné súbory.



- Ďalej sú uvedené funkcie úpravy filmového klipu.
  - ① Ponuka Edit (Upraviť) : môžete vybrať nasledujúce ponuky.
    - [Add Media] (Pridať médiá) : do filmu môžete pridať ďalšie mediálne prvky.
    - [Edit Clip] (Upraviť klip) : môžete zmeniť jas, kontrast, farbu a sýtosť.
    - [Effects] (Efekty) : môžete vložiť nejaký efekt.
    - [Set Text] (Nastaviť text) : môžete vložiť texty.
    - [Narrate] (Komentár) : môžete vložiť komentár.
    - [Produce] (Vytvoriť) : môžete uložiť upravené multimédium pod novým názvom súboru. K dispozícii máte na výber tieto typy súborov : AVI, Windows media (wmv), Windows media (asf) a typy súborov filmového klipu (avi, MPEG-4).
  - ② Okno zobrazenia snímok : v tomto okne môžete vložiť multimédium.

※ Niektoré filmové klipy komprimované kodekom, ktorý nie je kompatibilný s programom Digimax Master nie je možné v tomto programe prehrávať.

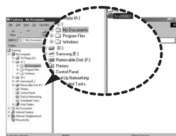
※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Digimax Master.

■ Filmy na prezeranie vo fotoaparáte : Vo fotoaparáte je možné prehrávať film.

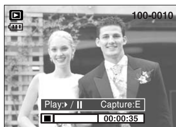
1. Vyberte stlačením tlačidla [Add] film, ktorý chcete prehrávať vo fotoaparáte. Vložte do filmu efekty a upravte ho. Upravený film uložíte stlačením tlačidla [Make].
2. Vyberte typ videa [Movie for camera].



3. Vyberte možnosti Camera, Output location, File name a stlačte tlačidlo [Make].
   - Frame size : Vyberte šírku a výšku snímky.
   - Frame rate : Vyberte počet snímok za sekundu.
   - File location : Vyberte miesto, kam bude upravený film uložený.
   - File name : Ak chcete vo fotoaparáte prehrávať film, musíte zachovať pravidlá DCF. Uložte film ako S830XXXX.avi (namiesto písmen XXXX môžete zadať ľubovoľné číslo od 0001 do 9999).



4. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou pribaleného kábla rozhrania USB.
5. Skopírujte upravený film do [Removable Disk\DCIM\XXXSSCAM]. (Namiesto písmen môžete zadať ľubovoľné číslo od 100 do 999.)
6. Film môžete prehrávať vo fotoaparáte v režime prehrávania.



Často kladené otázky

■ Ak pripojenie cez rozhranie USB nefunguje, skúste nasledujúce postupy.

1. prípad Kábel rozhrania USB nie je pripojený, alebo nie je použitý pribalený kábel rozhrania USB.
→ Pripojte pribalený kábel rozhrania USB.

2. prípad Fotoaparát nebol počítačom rozpoznaný.
Niekedy sa môže fotoaparát objaviť v správcovi zariadení v časti [Unknown Devices] (Neznáme zariadenia).
→ Nainštalujte správne ovládač fotoaparátu.
Vypnite fotoaparát, vytiahnite kábel rozhrania USB, znova ho zapojte, a potom zapnite fotoaparát.

3. prípad Počas prenosu súboru došlo k neočakávanej chybe.
→ Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite. Preneste súbor znova.

4. prípad Používate rozbočovač rozhrania USB.
→ Môže sa jednať o problém, že pripájate fotoaparát k počítaču prostredníctvom rozdeľovača rozhrania USB, a rozdeľovač a počítač nie sú kompatibilné. Ak je to možné, pripojte fotoaparát k počítaču priamo.

5. prípad Sú k počítaču pripojené aj iné káble rozhrania USB?
→ Pripojenie fotoaparátu k počítaču nemusí fungovať, ak v tom istom čase pripojený k počítaču aj iný kábel rozhrania USB. V takom prípade odpojte druhý kábel rozhrania USB a pripojte len kábel rozhrania USB fotoaparátu.

6. prípad

Keď otvoríte správcu zariadení (kliknutím na ponuku Start (Štart) → (Settings) (Nastavenia) → Control Panel (Ovládací panel) → (Performance and Maintenance) (Výkon a údržba) → System (Systém) → (Hardware) (Hardvér) → Device Manager (Správca zariadení)), nachádzajú sa tu položky v častiach Unknown Devices (Neznáme zariadenia) alebo Other Devices (Iné zariadenia) označené žltým otáznikom (?) alebo zariadenia označené výkričníkom.

→ Kliknite pravým tlačidlom na položku s otáznikom (?) alebo výkričníkom (!) a vyberte položku „Remove“ („Odstránit“). Reštartujte počítač a pripojte fotoaparát znova. V počítači so systémom Windows 98 tiež odstráňte ovládač fotoaparátu, reštartujte počítač a znova ho nainštalujte

7. prípad

Kvôli niektorým zabezpečovacím programom (Norton Anti Virus, V3 atď.) nemusí počítač rozpoznať fotoaparát ako vymeniteľný disk.

→ Zastavte zabezpečovacie programy a pripojte fotoaparát k počítaču. Informácie o tom, ako dočasne zakázať program, nájdete v pokynom k zabezpečovaciemu programu.

8. prípad

Fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenému na prednom paneli počítača.

→ Ak je fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenom na prednom paneli počítača, nemusí počítač rozpoznať fotoaparát. Fotoaparát pripojte k portu rozhrania USB umiestnenému na zadnej strane počítača.

■ Ak sa filmový klip neprehráva v počítači

※ Keď sa filmový klip zaznamenaný fotoaparátom neprehráva v počítači, je to väčšinou z dôvodu kodeku, ktorý je v počítači nainštalovaný.

● Keď nie je nainštalovaný kodek na prehrávanie filmových klipov
→ Nainštalujte kodek podľa nasledujúceho postupu.

[Inštalácia kodeku pre systém Windows]

1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
2) Spustite program Prieskumník Windows, vyberte priečinok [jednotka CD-ROM:\XviD] a kliknite na súbor XviD-1.1.2-01112006.exe.

※ Kodek XviD je distribuovaný podľa podmienok licencie GNU General Public License. Každý má právo tento kodek kopírovať, distribuovať a meniť. Táto Licencia sa týka každého programu alebo iného diela, ktoré obsahuje oznámenie umiestnené vlastníkom autorských práv, ktoré hovorí o tom, že môže byť distribuovaný podľa podmienok licencie General Public License. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k Licencii (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Inštalácia kodeku pre systém Mac OS]

1) Kodek je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke (http://www.divx.com/divx/mac).
2) Kliknite na tlačidlo [Free Download] umiestnené v pravom hornom rohu stránky. Zobrazí sa okno prevzatia kodeku DivX.
3) Vyberte systém Mac OS, ktorý používate, a kliknite na tlačidlo [Download]. Uložte do požadovaného priečinka.
4) Spustite prevzatý súbor, nainštaluje sa kodek potrebný na prehrávanie filmových klipov.

※ Ak nie je možné prehrávať filmový klip v systéme Mac OS, použite prehrávač médií, ktorý podporuje kodek XviD (Mplayer, VideoLanClient).

Často kladené otázky

- Ak nie je nainštalovaný program DirectX 9.0 alebo novší
  → Nainštalujte program DirectX 9.0 alebo novší.
  1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
  2) Spustite program Prieskumník Windows, vyberte položky [jednotka CD-ROM:\USB Driver\DirectX 9.0] a kliknite na súbor DXESETUP.exe.
  Nainštaluje sa program DirectX. Program DirectX je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke : http://www.microsoft.com/direct

- Ak počítač (so systémom Windows 98 SE) opakovane počas pripojenia fotoaparátu k počítaču prestane reagovať
  → Ak je počítač (so systémom Windows 98 SE) spustený dlhšiu dobu, a fotoaparát sa k nemu opakovane pripája, počítač nemusí fotoaparát rozpoznať. V tom prípade reštartujte počítač.

- Ak počítač s pripojeným fotoaparátom počas spúšťania systému Windows prestane reagovať
  → V takom prípade odpojte fotoaparát od počítača, systém Windows sa spustí. Ak problém naďalej pretrváva, zakážte funkciu Legacy USB Support a reštartujte počítač. Funkcia Legacy USB Support sa nachádza v ponuke BIOS-u. (Ponuka BIOS-u sa môže v závislosti od výrobcu počítača líšiť. Niektoré programy BIOS nemajú funkciu Legacy USB Support.). Ak neviete sami zmeniť túto možnosť, obráťte sa na výrobcu počítača alebo na výrobcu BIOS-u.

- Ak nie je možné odstrániť filmový klip, odobrať vymeniteľný disk, alebo sa počas prenosu súboru zobrazí chybové hlásenie
  → Ak nainštalujte len program Digimax Master, občas sa môžu vyskytnúť tieto problémy.
  - Zatvorte program Digimax Master kliknutím na ikonu programu Digimax Master v oznamovacej oblasti.
  - Nainštalujte aplikačné programy, ktoré sa nachádzajú na disku CD so softvérom. (Je potrebné nainštalovať kodek filmového klipu.)

Správna likvidácia tohto výrobku



Správna likvidácia tohto výrobku (Odpadové elektrické a elektronické vybavenie)

(Týka sa Európskej únie a ďalších európskych krajín so systémom separovaného zberu) Táto značka znázornená na výrobku alebo uvedená v dokumentácii k nemu signalizuje, že prístroj sa nesmie po skončení životnosti likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom.
Namiesto toho je vašou povinnosťou zlikvidovať nepotrebné zariadenia ich odovzdaním na určenom zbernom mieste, aby sa mohli recyklovať nepotrebné elektrické a elektronické zariadenia. Domáci používatelia sa musia obrátiť buď na predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo na miestne úrady, ktoré im poskytnú informácie o mieste a spôsobe manipulácie s týmto výrobkom, ktorý je šetrný voči životnému prostrediu. Firemní používatelia sa musia obrátiť na svojho dodávateľa, a overiť si podmienky uvedené v kúpnej zmluve.
Tento výrobok sa nesmie pri likvidácii miešať s iným firemným odpadom.

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5284/5285
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
No.9 zhangheng Street. Micro-Electronic
Industrial Park Jingang Road Tianjin China.
POST CODE : 300385
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internetová adresa – http://www.samsungcamera.com



Značka CE je označenie zhody so smernicami Európskeho spoločenstva.

6806-4235